TUDERTECHNICA

excellence in design and manufacture of specialty hoses

MADE IN ITALY



tudertechnica.com

www.tudertechnica.com

TUDERTECHNICA

excellence in design and manufacture of specialty hoses

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= UNI EN ISO 9001:2008 =

TUDERTECHNICA progetta e produce tubi tecnici speciali per una vasta gamma di applicazioni nell'industria alimentare, chimica, petrolchimica, farmaceutica, cosmetica e per tutte le industrie che richiedono tubi ad alte prestazioni.

TUDERTECHNICA opera in uno stabilimento moderno ed efficiente e utilizza un processo produttivo su mandrino rigido.

Le peculiarità di TUDERTECHNICA sono: inventiva ed innovazione, capacità di progettare soluzioni personalizzate e flessibilità nella produzione per soddisfare le esigenze specifiche del cliente.

Il marchio TUDERTECHNICA è conosciuto a livello mondiale ed è associato a prodotti di alta gamma.

I prodotti TUDERTECHNICA sono apprezzati in ogni continente e sono supportati da un gruppo esperto di venditori nel mondo.

TUDERTECHNICA ha ottenuto e mantiene tutte le essenziali certificazioni ISO.

L'obiettivo della TUDERTECHNICA è fornire soluzioni per i clienti attraverso la progettazione innovativa di prodotti e una risposta e servizio rapidi.

TUDERTECHNICA
excellence in design and manufacture of specialty hoses

APPLICAZIONI ALIMENTARI

TUBI ALIMENTARI

TUFOOD NATURAL ..... pag. 09
TUFOOD FAT ..... pag. 10
TUFOOD EPDM ..... pag. 11
TUPRESTIGE ..... pag. 12
TUBLUESTREAM ..... pag. 13
TUSIL BRIGHT ..... pag. 14
TUSIL BRIGHT D ..... pag. 15

TUBI ALIMENTARI RESISTENTI ALLO SCHIACCIAMENTO

TUFOOD NATURAL CRUSH RESISTANT ..... pag. 16
TUFOOD FAT CRUSH RESISTANT ..... pag. 17
TUFOOD EPDM CRUSH RESISTANT ..... pag. 18
TUPRESTIGE CRUSH RESISTANT ..... pag. 19

TUBI SPIRALTECH ALIMENTARI

SPIRALTECH NR ..... pag. 20
SPIRALTECH NITRILE ..... pag. 21
SPIRALTECH EPDM ..... pag. 22
SPIRALTECH BUTYL ..... pag. 23

TUBI GLIDETECH ALIMENTARI

GLIDETECH NR ..... pag. 24
GLIDETECH NITRILE ..... pag. 25
GLIDETECH EPDM ..... pag. 26
GLIDETECH BUTYL ..... pag. 27

TUBI CASEIFICI

MILKFLEX ..... pag. 28
MILKFLEX EXTRA LIGHT ..... pag. 29
MILKFLEX PLUS ..... pag. 30
MILKFLEX CRUSH RESISTANT ..... pag. 31
MILKFLEX FAT ..... pag. 32
GLIDETECH DAIRY ..... pag. 33

TUBI BIRRA, CANTINE E DISTILLERIE

BREWERY EPDM ..... pag. 34
BREWERY EPDM D ..... pag. 35
BREWERY BUTYL ..... pag. 36
BREWERY BUTYL D ..... pag. 37
BREWERY UPE ..... pag. 38
GLIDETECH BREWERY HD ..... pag. 39
GLIDETECH VINEYARD HD ..... pag. 40
SPIRALTECH VINEYARD ..... pag. 41
GLIDETECH DISTILLERY ..... pag. 42
TUALCOMASTER ..... pag. 43

TUBI PER PRODOTTI ALIMENTARI SECCHI

DRYFOOD ANTISTATIC ..... pag. 44
DRYFOOD ANTISTATIC D ..... pag. 45
TUSILO PU FORM ..... pag. 46
SPIRALTECH PU ..... pag. 47

TUBI PER ARIA CALDA

DESERT WIND ..... pag. 48
DUNES WIND ..... pag. 49

APPLICAZIONI CHIMICHE E PETROLCHIMICHE

© 2015 The Chemours Company, Chemours® and Teflon® are trademarks of The Chemours Company. Teflon® is used under license by Tubigomma Divegltua srl Società Unipersonale

TUBI PETROLCHIMICI

TUPETROL MASTER ..... pag. 50
TUWAGON MASTER ..... pag. 51
SPIRALTECH FUEL ..... pag. 52

TUBI CHIMICI

TUCHEM EPDM ..... pag. 53
TUCHEM VITON ..... pag. 54
TUCHEM UPE ..... pag. 55
TUCHEM UPE FULL CONDUCTIVE ..... pag. 56
TUCHEM UPE CHIPS FULL CONDUCTIVE ..... pag. 57
TUCHEM UPE FULL CONDUCTIVE FORM ..... pag. 58
GLIDETECH UPE FULL CONDUCTIVE ..... pag. 59
SPIRALTECH UPE CONDUCTIVE ..... pag. 60
GPS EVOLUTION ..... pag. 61

TUBI CON FLUOROPOLIMERI

TUFLUOR PTFE CHEM ..... pag. 62
TUFLUOR PTFE CHEM FORM ..... pag. 63
TUFLUOR PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE ..... pag. 64
TUFLUOR PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE FORM ..... pag. 65
TUFLUOR PTFE PHARMACHEM ..... pag. 66

APPLICAZIONI COSMETICHE E FARMACEUTICHE

© 2015 The Chemours Company, Chemours® and Teflon® are trademarks of The Chemours Company. Teflon® is used under license by Tubigomma Divegltua srl Società Unipersonale

TUCHEM UPE CHIPS PHARMACHEM ..... pag. 67

TUBI CON FLUOROPOLIMERI

TUFLUOR PTFE PHARM ..... pag. 68
TUFLUOR PTFE BIOTECH ..... pag. 69
GLIDETECH PTFE BIOTECH ..... pag. 70
TUFLUOR EVOLUTION ..... pag. 71

TUBI IN SILICONE

TUFLUOR PTFE SIL ..... pag. 72
TUSIL BRIGHT ..... pag. 73
TUSIL BRIGHT D ..... pag. 74
TUSIL BRIGHT CRUSH RESISTANT ..... pag. 75

TUSIL PURE ..... pag. 76

APPLICAZIONI **SILICONE INDUSTRIALE**

TUBI PER SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO

TUSIL RAD SD ..... pag. 77
TUSIL RAD ..... pag. 78
TUSIL RADFLEX ..... pag. 79

TUBI PER NAUTICA

TUSIL MARINE ..... pag. 80
TUSIL MARINE OND ..... pag. 81

TUBI PER GHIACCIO SECCO

TUSIL CRYO ..... pag. 82

TUBI PER GRANULI DI PVC

ALISPIR SIL FORM INOX ..... pag. 83

APPLICAZIONI **MATERIALI ABRASIVI**

MARMOTECH ..... pag. 84
RACCORDI IN ALLUMINIO ..... pag. 85
IDROCICLONE ..... pag. 86
RACCORDI IN ALLUMINIO PER IDROCICLONE ..... pag. 87
STEELBLAST ..... pag. 88
SUOMIFLEX ..... pag. 89
PERISTALTICO ..... pag. 90

TUBI PER DRAGAGGIO

ANELLATO ..... pag. 91
DRAGABRASIVO A ..... pag. 92
DRAGABRASIVO M ..... pag. 93
DRAGATELA ..... pag. 94

ACCESSORI & MISCELLANEA

RACCORDI ..... pag. 95
TIPI DI ESTREMITÀ ..... pag. 96
TABELLE DELLE RESISTENZE CHIMICHE ..... pag. 97
PULIZIA E DISINFEZIONE ..... pag. 104
ATTENZIONE ..... pag. 106



TUFOOD® NATURAL



Tubo per aspirazione e mandata di latte, derivati del latte, vino e altri prodotti alimentari non grassi.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUFOOD® NATURAL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
19	0,75	31	1,22	0,9	13	10	150	30	450	0,66	0,44	60	2,36
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,81	0,54	85	3,35
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	30	450	1,00	0,67	115	4,53
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	30	450	1,28	0,86	150	5,91
51	2,00	64	2,52	0,9	13	10	150	30	450	1,66	1,11	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,52	1,69	265	10,43
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	2,97	1,99	320	12,60
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	4,16	2,79	430	16,93

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

TUFOOD® FAT



Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari grassi e non grassi

DESCRIZIONE

Sottostrato
NBR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUFOOD® FAT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	10	150	30	450	0,74	0,50	60	2,36
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,91	0,61	85	3,35
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	30	450	1,12	0,75	115	4,53
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	30	450	1,40	0,94	150	5,91
51	2,00	64	2,52	0,9	13	10	150	30	450	1,80	1,21	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,70	1,81	265	10,43
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	3,17	2,12	320	12,60
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	4,42	2,96	430	16,93

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

TUFOOD® EPDM



Tubo per aspirazione e mandata di una vasta gamma di prodotti alimentari. Non consigliato per prodotti alimentari grassi e oleosi.

DESCRIZIONE

Sottostrato
EPDM, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUFOOD® EPDM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	10	150	30	450	0,66	0,44	60	2,36
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,81	0,54	85	3,35
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	30	450	1,00	0,67	115	4,53
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	30	450	1,28	0,86	150	5,91
51	2,00	64	2,52	0,9	13	10	150	30	450	1,66	1,11	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,52	1,69	265	10,43
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	2,97	1,99	320	12,60
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	4,16	2,79	430	16,93

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

TUPRESTIGE



Tubo in gomma a basso grado di permeazione per aspirazione e mandata di una vasta gamma di prodotti. Consigliato per vini e liquori.

DESCRIZIONE

Sottostrato
BIIR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie a impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUPRESTIGE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	10	150	30	450	0,71	0,48	60	2,36
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,87	0,58	85	3,35
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	30	450	1,06	0,71	115	4,53
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	30	450	1,34	0,90	150	5,91
51	2,00	64	2,52	0,9	13	10	150	30	450	1,72	1,15	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,59	1,74	265	10,43
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	3,04	2,04	320	12,60
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	4,25	2,85	430	16,93

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

TUBLUESTREAM



Tubo con sottostrato alimentare per mandata di acqua calda mista a vapore per la pulizia di impianti e macchinari.

DESCRIZIONE

Sottostrato
EPDM, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201, 2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici

Copertura
liscia, blu, resistente, all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, microforata, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUBLUESTREAM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +164°C (-40°F / +327°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato, alla durata di esposizione ed alla pressione di esercizio.
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Pressione di esercizio (164°C)		Pressione di esercizio (95°C)		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	20	0,79	6	90	20	300	60	900	0,29	0,19	-	-
13	0,50	23	0,91	6	90	20	300	60	900	0,35	0,23	-	-
16	0,63	26	1,02	6	90	20	300	60	900	0,41	0,27	-	-
19	0,75	31	1,22	6	90	20	300	60	900	0,60	0,40	-	-
25	1,00	39,5	1,56	6	90	20	300	60	900	0,93	0,62	-	-
32	1,25	46,5	1,83	6	90	20	300	60	900	1,16	0,78	-	-
38	1,50	54	2,13	6	90	20	300	60	900	1,47	0,98	-	-
51	2,00	68	2,68	6	90	20	300	60	900	2,03	1,36	-	-

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

TUSIL® BRIGHT



Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici e farmaceutici. Supera i test di migrazione in accordo a BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -60°C / +200°C (-76°F / +392° F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH USP ISO 10993 EU PHARMA 3.1.9

DESCRIZIONE

Sottostrato
silicone, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, JAPAN Ministry of Health and Welfare Notice No.370.1959 and No.201.2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti resistenti alle alte temperature, spirale in acciaio inox incorporata nella parete del tubo

Copertura
liscia, silicone, traslucido, resistente al calore, all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	24	0,94	0,9	13	15	225	45	675	0,46	0,31	60	2,36
16	0,63	27	1,06	0,9	13	14	210	42	630	0,53	0,36	70	2,76
19	0,75	30	1,18	0,9	13	13	195	39	585	0,60	0,40	80	3,15
25	1,00	36	1,42	0,9	13	10	150	30	450	0,73	0,49	100	3,94
32	1,25	43	1,69	0,9	13	8	120	24	360	0,89	0,60	130	5,12
38	1,50	51	2,00	0,9	13	7	105	21	315	1,21	0,81	155	6,10
51	2,00	64	2,52	0,9	13	6	90	18	270	1,56	1,05	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	5	75	15	225	2,32	1,55	260	10,24
76	3,00	91	3,58	0,9	13	4	60	12	180	2,72	1,82	310	12,20
102	4,00	117	4,61	0,9	13	3	45	9	135	3,55	2,38	420	16,54

Dati riferiti a T ambiente(20°C). si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUSIL® BRIGHT D



Tubo per mandata di prodotti alimentari, cosmetici e farmaceutici. Supera i test di migrazione in accordo a BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

DESCRIZIONE

Sottostrato
silicone, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, JAPAN Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti resistenti alle alte temperature

Copertura
liscia, silicone, traslucido, resistente al calore, all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -60°C / +200°C (-76°F / +392° F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH USP ISO 10993 EU PHARMA 3.1.9

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	22	0,87	-	-	16	250	48	750	0,35	0,23	-	-
13	0,50	25	1,00	-	-	15	225	45	675	0,41	0,27	-	-
16	0,63	28	1,10	-	-	14	210	42	630	0,48	0,32	-	-
19	0,75	31	1,22	-	-	13	195	39	585	0,55	0,37	-	-
25	1,00	37	1,46	-	-	10	150	30	450	0,68	0,46	-	-
32	1,25	44	1,73	-	-	8	120	24	360	0,83	0,56	-	-
38	1,50	50	1,97	-	-	7	105	21	315	0,96	0,64	-	-
51	2,00	63	2,48	-	-	6	90	18	270	1,24	0,83	-	-
63,5	2,50	76,5	3,01	-	-	5	75	15	225	1,68	1,13	-	-
76	3,00	89	3,50	-	-	4	60	12	180	1,98	1,33	-	-
102	4,00	115	4,53	-	-	3	45	9	135	2,61	1,75	-	-

Dati riferiti a T ambiente(20°C): si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo le pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUFOOD® NATURAL CRUSH RESISTANT



Tubo per aspirazione e mandata di latte, derivati del latte, vino e altri prodotti alimentari non grassi. Resistente allo schiacciamento.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, spirale termoplastica incorporata nella parete del tubo

Copertura
liscia, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUFOOD® NATURAL CRUSH RESISTANT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
38	1,50	54	2,13	0,7	10	10	150	30	450	1,46	0,98	170	6,69
51	2,00	67	2,64	0,7	10	10	150	30	450	1,85	1,24	240	9,44
63,5	2,50	81,5	3,21	0,7	10	10	150	30	450	2,50	1,68	310	12,20
76	3,00	94	3,70	0,7	10	10	150	30	450	2,92	1,96	380	14,96

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

TUFOOD® FAT CRUSH RESISTANT



Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari grassi e non grassi. Resistente allo schiacciamento.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NBR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali termoplastiche incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUFOOD® FAT CRUSH RESISTANT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensicnali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
38	1,50	54	2,13	0,7	10	10	150	30	450	1,58	1,06	170	6,69
51	2,00	67	2,64	0,7	10	10	150	30	450	2,00	1,34	240	9,44
63,5	2,50	81,5	3,21	0,7	10	10	150	30	450	2,70	1,81	310	12,20
76	3,00	94	3,70	0,7	10	10	150	30	450	3,15	2,11	380	14,96

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

TUFOOD® EPDM CRUSH RESISTANT



Tubo per aspirazione e mandata di una vasta gamma di prodotti alimentari. Non consigliato per prodotti alimentari grassi e oleosi. Resistente allo schiacciamento.

DESCRIZIONE

Sottostrato
EPDM, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali termoplastiche incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUFOOD® EPDM CRUSH RESISTANT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
38	1,50	54	2,13	0,7	10	10	150	30	450	1,38	0,92	170	6,69
51	2,00	67	2,64	0,7	10	10	150	30	450	1,74	1,17	240	9,44
63,5	2,50	81,5	3,21	0,7	10	10	150	30	450	2,36	1,58	310	12,20
76	3,00	94	3,70	0,7	10	10	150	30	450	2,76	1,85	380	14,96

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

TUPRESTIGE CRUSH RESISTANT



Tubo in gomma a basso grado di permeazione per aspirazione e mandata di una vasta gamma di prodotti. Consigliato per vini e liquori. Resistente allo schiacciamento.

DESCRIZIONE

Sottostrato
BIIR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirale termoplastica incorporata nella parete del tubo

Copertura
liscia, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie a impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUPRESTIGE CRUSH RESISTANT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
38	1,50	54	2,13	0,7	10	10	150	30	450	1,45	0,97	170	6,69
51	2,00	67	2,64	0,7	10	10	150	30	450	1,84	1,23	240	9,44
63,5	2,50	81,5	3,21	0,7	10	10	150	30	450	2,48	1,66	310	12,20
76	3,00	94	3,70	0,7	10	10	150	30	450	2,90	1,94	380	14,96

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

SPIRALTECH® NR



Tubo leggero e flessibile per camion cisterna per il trasporto di latte, derivati del latte, vino e altri prodotti alimentari non grassi.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici

Copertura
ondulata, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, spirale termoplastica esterna

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,21	0,81	80	3,15
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,59	1,07	100	3,94
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	1,93	1,29	130	5,12
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,49	1,67	150	5,91
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	3,26	2,18	200	7,87

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

SPIRALTECH® NITRILE



Tubo leggero e flessibile per camion cisterna per il trasporto di prodotti alimentari grassi e non grassi.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NBR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici

Copertura
ondulata, blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, spirale termoplastica esterna

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,21	0,81	80	3,15
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,62	1,09	100	3,94
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	1,96	1,31	130	5,12
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,37	1,59	150	5,91
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	3,06	2,05	200	7,87

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

SPIRALTECH® EPDM



Tubo leggero e flessibile per camion cisterna per il trasporto di una vasta gamma di prodotti alimentari. Non consigliato per prodotti alimentari grassi e oleosi.

DESCRIZIONE

Sottostrato
EPDM, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici

Copertura
ondulata, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, spirale termoplastica esterna

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,27	0,86	80	3,15
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,67	1,12	100	3,94
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,03	1,36	130	5,12
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,38	1,59	150	5,91
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	3,11	2,09	200	7,87

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

SPIRALTECH® BUTYL



Tubo leggero e flessibile in gomma a basso grado di permeazione per camion cisterna per il trasporto di una vasta gamma di prodotti alimentari. Consigliato per vini e liquori.

DESCRIZIONE

Sottostrato
BIIR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici

Copertura
ondulata, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, spirale termoplastica esterna

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,62	1,09	100	3,94
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	1,97	1,32	130	5,12
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,57	1,72	150	5,91
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	3,37	2,26	200	7,87

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

GLIDETECH® NR



Tubo extra leggero e flessibile per aspirazione e mandata di latte, derivati del latte, vino e altri prodotti alimentari non grassi.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, rossa, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici, di facile pulizia, copertura lucida.

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA GLIDETECH® NR

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno teorico		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,82	0,55	70	2,76
38	1,50	51,5	2,03	0,9	13	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	66	2,60	0,9	13	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,30	1,54	130	5,12
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	30	450	2,90	1,94	150	5,91
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	3,78	2,53	250	9,84

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

GLIDETECH® NITRILE



Tubo extra leggero e flessibile per aspirazione e mandata di prodotti alimentari grassi e non grassi.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NBR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, blu, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici, di facile pulizia, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA GLIDETECH® NITRILE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno teorico		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,81	0,54	70	2,76
38	1,50	51,5	2,03	0,9	13	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	66	2,60	0,9	13	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,31	1,55	130	5,12
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	30	450	2,91	1,95	150	5,91
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	3,80	2,55	250	9,84

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

GLIDETECH® EPDM



Tubo extra leggero e flessibile per aspirazione e mandata di una vasta gamma di prodotti alimentari. Non consigliato per prodotti alimentari grassi e oleosi.

DESCRIZIONE

Sottostrato
EPDM, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, verde, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici, di facile pulizia, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA GLIDETECH® EPDM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno teorico		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/mt)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,79	0,53	70	2,76
38	1,50	51,5	2,03	0,9	13	10	150	30	450	1,19	0,80	80	3,15
51	2,00	66	2,60	0,9	13	10	150	30	450	1,85	1,24	100	3,94
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,24	1,50	130	5,12
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	30	450	2,83	1,90	150	5,91
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	3,72	2,49	250	9,84

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

GLIDETECH® BUTYL



Tubo extra leggero e flessibile in gomma a bassa permeabilità per aspirazione e mandata di vino e superalcolici.

DESCRIZIONE

Sottostrato
BIIR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, rossa, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici, di facile pulizia, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA GLIDETECH® BUTYL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno teorico		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/mt)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,82	0,55	70	2,76
38	1,50	51,5	2,03	0,9	13	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	66	2,60	0,9	13	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,30	1,54	130	5,12
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	30	450	2,90	1,94	150	5,91
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	3,78	2,53	250	9,84

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

MILKFLEX®



Tubo leggero e flessibile per camion cisterna per il trasporto di latte e derivati del latte.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA MILKFLEX®

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
25	1,00	36	1,42	0,9	13	6	90	18	270	0,72	0,48	75	2,95
32	1,25	43	1,69	0,9	13	6	90	18	270	0,88	0,59	95	3,74
38	1,50	50	1,97	0,9	13	6	90	18	270	1,20	0,80	115	4,53
51	2,00	63	2,48	0,9	13	6	90	18	270	1,54	1,03	150	5,91
63,5	2,50	75,5	2,97	0,9	13	6	90	18	270	1,98	1,33	190	7,48
76	3,00	90	3,54	0,9	13	6	90	18	270	2,76	1,85	230	9,06
102	4,00	116	4,57	0,9	13	6	90	18	270	3,78	2,53	300	11,81

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

MILKFLEX® EXTRA LIGHT



Tubo molto leggero e flessibile per camion cisterna per il trasporto di latte e derivati del latte.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA MILKFLEX® EXTRA LIGHT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	49	1,93	0,9	13	6	90	18	270	1,07	0,72	115	4,53
51	2,00	62	2,44	0,9	13	6	90	18	270	1,37	0,92	150	5,91
63,5	2,50	74,5	2,93	0,9	13	6	90	18	270	1,74	1,17	190	7,48
76	3,00	88	3,46	0,9	13	6	90	18	270	2,44	1,63	230	9,06
102	4,00	116	4,57	0,9	13	6	90	18	270	3,43	2,30	300	11,81

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

MILKFLEX® PLUS



Tubo leggero e flessibile per camion cisterna per il trasporto di latte e derivati del latte con una buona resistenza a pressioni maggiori.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA MILKFLEX® PLUS

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,81	0,54	75	2,95
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	30	450	0,99	0,66	95	3,74
38	1,50	50	1,97	0,9	13	10	150	30	450	1,27	0,85	115	4,53
51	2,00	63	2,48	0,9	13	10	150	30	450	1,64	1,10	150	5,91
63,5	2,50	75,5	2,97	0,9	13	10	150	30	450	2,07	1,39	190	7,48
76	3,00	90	3,54	0,9	13	10	150	30	450	2,76	1,85	230	9,06
102	4,00	117	4,61	0,9	13	9	135	27	405	4,07	2,73	300	11,81

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

MILKFLEX® CRUSH RESISTANT



Tubo leggero e flessibile per camion cisterna per il trasporto di latte e derivati del latte. Resistente allo schiacciamento.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, spirale termoplastica incorporata nella parete del tubo

Copertura
liscia, blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA MILKFLEX® CRUSH RESISTANT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
38	1,50	52	2,05	0,7	10	6	90	18	270	1,15	0,77	130	5,12
51	2,00	65	2,56	0,7	10	6	90	18	270	1,45	0,97	185	7,28
63,5	2,50	77,5	3,05	0,7	10	6	90	18	270	1,80	1,21	240	9,45
76	3,00	92	3,62	0,7	10	6	90	18	270	2,40	1,61	300	11,81

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

MILKFLEX® FAT



Tubo leggero e flessibile per camion cisterna per il trasporto di prodotti alimentari grassi e non grassi.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NBR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA MILKFLEX® FAT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	36	1,42	0,9	13	6	90	18	270	0,86	0,58	75	2,95
32	1,25	43	1,69	0,9	13	6	90	18	270	1,06	0,71	95	3,74
38	1,50	50	1,97	0,9	13	6	90	18	270	1,32	0,88	115	4,53
51	2,00	63	2,48	0,9	13	6	90	18	270	1,71	1,15	150	5,91
63,5	2,50	75,5	2,97	0,9	13	6	90	18	270	2,16	1,45	190	7,48
76	3,00	90	3,54	0,9	13	6	90	18	270	3,14	2,10	230	9,06
102	4,00	116	4,57	0,9	13	6	90	18	270	4,21	2,82	300	11,81

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

GLIDETECH® DAIRY



Tubo extra leggero e flessibile per aspirazione e mandata di latte e derivati del latte.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, blu, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici, di facile pulizia, copertura lucida.

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA GLIDETECH® DAIRY

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno teorico		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/mt)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,82	0,55	70	2,76
38	1,50	51,5	2,03	0,9	13	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	66	2,60	0,9	13	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,30	1,54	130	5,12
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	30	450	2,90	1,94	150	5,91
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	3,78	2,53	250	9,84

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

BREWERY EPDM



Tubo per aspirazione e mandata di birra e una vasta gamma di prodotti alimentari non grassi con una buona resistenza a pressioni maggiori.

DESCRIZIONE

Sottostrato
EPDM, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA BREWERY EPDM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	53	2,09	0,9	13	16	250	48	750	1,48	0,99	155	6,10
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	48	750	2,05	1,37	215	8,46
51	2,00	66	2,60	0,9	13	16	250	48	750	1,92	1,29	215	8,46
63,5	2,50	81	3,19	0,9	13	16	250	48	750	2,98	2,00	275	10,83
65	2,56	81	3,19	0,9	13	16	250	48	750	2,84	1,90	275	10,83
75	2,95	94	3,70	0,9	13	16	250	48	750	4,06	2,72	330	12,99
76	3,00	94	3,70	0,9	13	16	250	48	750	3,87	2,59	330	12,99
100	3,94	120	4,72	0,9	13	16	250	48	750	5,38	3,60	450	17,72
102	4,00	120	4,72	0,9	13	16	250	48	750	5,19	3,48	450	17,72

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

BREWERY EPDM D



Tubo per mandata di birra e una vasta gamma di prodotti alimentari non grassi con una buona resistenza a pressioni maggiori.

DESCRIZIONE

Sottostrato
EPDM, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici

Copertura
liscia, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA BREWERY EPDM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,6	8,5	16	250	48	750	0,75	0,50	150	5,91
32	1,25	48	1,89	0,5	7,25	16	250	48	750	1,24	0,83	210	8,27
38	1,50	56	2,20	0,5	7,25	16	250	48	750	1,79	1,20	260	10,24
50	1,97	70	2,76	0,4	6	16	250	48	750	2,48	1,66	350	13,78
51	2,00	70	2,76	0,4	6	16	250	48	750	2,35	1,57	350	13,78
63,5	2,50	89	3,50	0,4	6	16	250	48	750	3,88	2,60	470	18,50
65	2,56	89	3,50	0,4	6	16	250	48	750	3,75	2,51	470	18,50
75	2,95	99	3,90	0,3	4,5	16	250	48	750	4,29	2,87	580	22,83
76	3,00	99	3,90	0,3	4,5	16	250	48	750	4,10	2,75	580	22,83
100	3,94	130	5,12	0,2	3	16	250	48	750	7,06	4,73	800	31,50
102	4,00	130	5,12	0,2	3	16	250	48	750	6,57	4,40	800	31,50

Dati riferiti a T ambiente(20 °C). Altri diametri, spessori parete, colori e pressioni solo su specifica richiesta

BREWERY BUTYL



Tubo in gomma a bassa permeabilità per aspirazione e mandata di birra e una vasta gamma di prodotti alimentari non grassi con una buona resistenza a pressioni maggiori.

DESCRIZIONE

Sottostrato
BIIR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA BREWERY BUTYL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	53	2,09	0,9	13	16	250	48	750	1,51	1,01	155	6,10
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	48	750	2,09	1,40	215	8,46
51	2,00	66	2,60	0,9	13	16	250	48	750	1,96	1,31	215	8,46
63,5	2,50	81	3,19	0,9	13	16	250	48	750	3,02	2,02	275	10,83
65	2,56	81	3,19	0,9	13	16	250	48	750	2,88	1,93	275	10,83
75	2,95	94	3,70	0,9	13	16	250	48	750	4,11	2,75	330	12,99
76	3,00	94	3,70	0,9	13	16	250	48	750	3,92	2,63	330	12,99
100	3,94	120	4,72	0,9	13	16	250	48	750	5,45	3,65	450	17,72
102	4,00	120	4,72	0,9	13	16	250	48	750	5,26	3,52	450	17,72

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

BREWERY BUTYL D



Tubo in gomma a bassa permeabilità per mandata di birra e una vasta gamma di prodotti alimentari non grassi con una buona resistenza a pressioni maggiori.

DESCRIZIONE

Sottostrato
BIIR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici

Copertura
liscia, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA BREWERY BUTYL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,6	8,5	16	250	48	750	0,76	0,51	150	5,91
32	1,25	48	1,89	0,5	7,25	16	250	48	750	1,27	0,85	210	8,27
38	1,50	56	2,20	0,5	7,25	16	250	48	750	1,83	1,23	260	10,24
50	1,97	70	2,76	0,4	6	16	250	48	750	2,53	1,70	350	13,78
51	2,00	70	2,76	0,4	6	16	250	48	750	2,41	1,61	350	13,78
63,5	2,50	89	3,50	0,4	6	16	250	48	750	3,95	2,65	470	18,50
65	2,56	89	3,50	0,4	6	16	250	48	750	3,82	2,56	470	18,50
75	2,95	99	3,90	0,3	4,5	16	250	48	750	4,37	2,93	580	22,83
76	3,00	99	3,90	0,3	4,5	16	250	48	750	4,18	2,80	580	22,83
100	3,94	130	5,12	0,2	3	16	250	48	750	7,17	4,80	800	31,50
102	4,00	130	5,12	0,2	3	16	250	48	750	6,68	4,48	800	31,50

Dati riferiti a T ambiente(20 °C). Altri diametri, spessori parete, colori e pressioni solo su specifica richiesta

BREWERY UPE



Tubo per aspirazione e mandata di birra, distillati con concentrazione alcolica fino al 96% e una vasta gamma di prodotti alimentari con una buona resistenza a pressioni maggiori.

DESCRIZIONE

Sottostrato
UPE, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA BREWERY UPE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	48	750	1,34	0,90	240	9,45
50	1,97	64	2,52	0,9	13	16	250	48	750	1,84	1,23	330	12,99
51	2,00	64	2,52	0,9	13	16	250	48	750	1,72	1,15	330	12,99
63,5	2,50	81	3,19	0,9	13	16	250	48	750	3,06	2,05	415	16,34
65	2,56	81	3,19	0,9	13	16	250	48	750	2,92	1,96	415	16,34
75	2,95	93	3,66	0,9	13	16	250	48	750	3,70	2,48	500	19,69
76	3,00	93	3,66	0,9	13	16	250	48	750	3,50	2,35	500	19,69
100	3,94	119	4,69	0,9	13	16	250	48	750	5,12	3,43	675	26,57
102	4,00	119	4,69	0,9	13	16	250	48	750	4,78	3,20	675	26,57

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

GLIDETECH® BREWERY HD



Tubo extra flessibile in gomma a bassa permeabilità per aspirazione e mandata di birra e una vasta gamma di prodotti alimentari non grassi con una buona resistenza a pressioni maggiori.

DESCRIZIONE

Sottostrato
BIIR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, rossa, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici, di facile pulizia, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA GLIDETECH® BREWERY HD

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA DM MHLW CE 3A REACH

Diametro interno		Diametro esterno teorico		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/mt)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
25	1,00	38	1,50	0,9	13	16	250	60	900	0,91	0,61	105	4,13
38	1,50	52,5	2,07	0,9	13	16	250	60	900	1,38	0,92	120	4,72
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	60	900	2,21	1,48	150	5,91
63,5	2,50	80,5	3,17	0,9	13	16	250	60	900	2,79	1,87	195	7,68
76	3,00	94	3,70	0,9	13	16	250	60	900	3,51	2,35	225	8,86
102	4,00	120	4,72	0,9	13	16	250	60	900	4,57	3,06	375	14,76

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

GLIDETECH® VINEYARD HD



Tubo extra flessibile per aspirazione e mandata di vino e prodotti della vinificazione con una buona resistenza a pressioni maggiori.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, rossa, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici, di facile pulizia, copertura lucida.

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA GLIDETECH® VINEYARD HD

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno teorico		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
25	1,00	38	1,50	0,9	13	16	250	60	900	0,91	0,61	105	4,13
38	1,50	52,5	2,07	0,9	13	16	250	60	900	1,41	0,94	120	4,72
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	60	900	2,24	1,50	150	5,91
63,5	2,50	80,5	3,17	0,9	13	16	250	60	900	2,82	1,89	195	7,68
76	3,00	94	3,70	0,9	13	16	250	60	900	3,55	2,38	225	8,86
102	4,00	120	4,72	0,9	13	16	250	60	900	4,44	2,97	375	14,76

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

SPIRALTECH® VINEYARD



Tubo leggero e flessibile per camion cisterna per il trasporto di vino e prodotti della vinificazione.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici

Copertura
ondulata, rossa, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, spirale termoplastica esterna

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,21	0,81	80	3,15
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,59	1,07	100	3,94
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	1,93	1,29	130	5,12
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,49	1,67	150	5,91
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	3,26	2,18	200	7,87

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

GLIDETECH® DISTILLERY



Tubo extra flessibile per aspirazione e mandata dei distillati e dei sottoprodotti della distillazione con concentrazione alcolica fino al 96%.

DESCRIZIONE

Sottostrato
UPE, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, verde, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici, di facile pulizia, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA GLIDETECH® DISTILLERY

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno teorico		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,80	0,54	100	3,94
38	1,50	50	1,97	0,9	13	10	150	30	450	1,14	0,76	150	5,91
51	2,00	65	2,56	0,9	13	10	150	30	450	1,81	1,21	200	7,87
63,5	2,50	77,5	3,05	0,9	13	10	150	30	450	2,19	1,47	260	10,24
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	2,81	1,88	350	13,78
102	4,00	117	4,61	0,9	13	10	150	30	450	3,67	2,46	500	19,69

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

TUALCOMASTER



Tubo leggero e flessibile per aspirazione e mandata di distillati e dei sottoprodotti della distillazione con concentrazione alcolica fino al 96%. Può essere utilizzato per prodotti alimentari grassi e non grassi.

DESCRIZIONE

Sottostrato
UPE, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUALCOMASTER

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	29	1,14	0,9	13	6	90	18	270	0,61	0,41	60	2,36
25	1,00	35	1,38	0,9	13	6	90	18	270	0,76	0,51	85	3,35
32	1,25	43	1,69	0,9	13	6	90	18	270	0,98	0,66	115	4,53
38	1,50	49	1,93	0,9	13	6	90	18	270	1,14	0,76	150	5,91
51	2,00	62	2,44	0,9	13	6	90	18	270	1,52	1,02	210	8,27
63,5	2,50	76,5	3,01	0,9	13	6	90	18	270	2,29	1,53	265	10,43
76	3,00	89	3,50	0,9	13	6	90	18	270	2,85	1,91	320	12,60
102	4,00	115	4,53	0,9	13	6	90	18	270	3,74	2,51	430	16,93

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

DRYFOOD ANTISTATIC



Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari secchi, polverosi e costituiti da granuli.Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone).

DESCRIZIONE

Sottostrato
NBR, bianco, antistatico (R<10⁸ Ω/m), esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 4, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo, cavetti per la dissipazione dell'elettricità statica su richiesta

Copertura
liscia, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA DRYFOOD ANTISTATIC

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Ex FDA BfR DM CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	66	2,60	0,9	13	6	90	18	270	1,93	1,29	300	11,81
76	3,00	92	3,62	0,9	13	6	90	18	270	3,25	2,18	450	17,72
102	4,00	118	4,65	0,9	13	6	90	18	270	4,47	2,99	600	23,62
127	5,00	145	5,71	0,9	13	6	90	18	270	5,80	3,89	750	29,53
152	6,00	171	6,73	0,9	13	6	90	18	270	7,59	5,09	950	37,40

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete e pressioni solo su specifica richiesta.

DRYFOOD ANTISTATIC D



Tubo per mandata di prodotti alimentari secchi, polverosi e costituiti da granuli.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NBR, bianco, antistatico (R<10⁹ Ω/m), esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 4, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetti per la dissipazione dell'elettricità statica su richiesta

Copertura
liscia, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA DRYFOOD ANTISTATIC

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
51	2,00	66	2,60	6	90	18	270	1,82	1,22	-	-
76	3,00	94	3,70	6	90	18	270	3,22	2,16	-	-
102	4,00	124	4,88	6	90	18	270	5,06	3,39	-	-
127	5,00	151	5,94	6	90	18	270	7,13	4,78	-	-
152	6,00	176	6,93	6	90	18	270	8,43	5,65	-	-

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete e pressioni solo su specifica richiesta.

TUSILO PU FORM



Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari secchi, polverosi e costituiti da granuli.

DESCRIZIONE

Sottostrato
poliuretano, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo, cavetti per la dissipazione dell'elettricità statica

Copertura
semi-ondulata, verde, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie a impressione di tela

Sterilizzazione *
Acido citrico max 5%, temperatura ambiente (20° C)
Soda caustica max 2%, temperatura ambiente (20° C)

Marcatura
TUDERTECHNICA TUSILO PU FORM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25 °C / +80 °C (-13 °F / +173 °F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA REACH

Diametro interno		Diametro esterno teorico		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	39	1,54	0,9	13	5	75	15	225	0,83	0,56	75	2,95
38	1,50	52	2,05	0,9	13	5	75	15	225	1,36	0,91	130	5,12
51	2,00	67	2,64	0,9	13	5	75	15	225	2,07	1,39	185	7,28
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	5	75	15	225	2,51	1,68	240	9,45
76	3,00	94	3,70	0,9	13	5	75	15	225	3,22	2,16	300	11,81
102	4,00	120	4,72	0,9	13	5	75	15	225	4,49	3,01	410	16,14

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.
**Il ciclo di servizio del tubo è strettamente correlato alla frequenza e durata della sterilizzazione*

SPIRALTECH® PU



Tubo leggero e flessibile per camion cisterna per il trasporto di prodotti alimentari secchi, polverosi e costituiti da granuli.

DESCRIZIONE

Sottostrato
poliuretano, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.2600

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetti per la dissipazione dell'elettricità statica

Copertura
ondulata, nera, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, spirale termoplastica esterna

Sterilizzazione *
Acido citrico max 5%, temperatura ambiente (20°C)
Soda caustica max 2%, temperatura ambiente (20°C)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensicnali

FDA REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,39	0,93	90	3,54
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,81	1,21	125	4,92
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,20	1,47	160	6,30
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,58	1,73	190	7,48
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	3,37	2,26	250	9,84

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.
**In vita di servizio del tubo è strettamente correlata alla frequenza e durata della sterilizzazione*

DESERT WIND



Tubo per aspirazione e mandata d'aria calda secca dal compressore alla cisterna del camion.

DESCRIZIONE

Sottostrato
EPM, bianco, resistente al calore

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA DESERT WIND

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +170°C (-40°F / +338°F); con punte fino a 180°C (+356°C)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
51	2,00	64	2,48	0,9	13	10	150	30	450	1,69	1,13	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,50	1,68	265	10,43
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	2,93	1,96	320	12,60
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	4,23	2,83	430	16,93

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

DUNES WIND



Tubo flessibile per aspirazione e mandata d'aria calda secca dal compressore alla cisterna del camion.

DESCRIZIONE

Sottostrato
EPM, bianco, resistente al calore

Rinforzi
tessuti sintetici, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, nera, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA DUNES WIND

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +170°C (-40°F / +338°F); con punte fino a 180°C (+356°C)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno teorico		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
51	2,00	66	2,60	0,9	13	10	150	30	450	1,83	1,23	100	3,94
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,21	1,48	130	5,12
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	30	450	2,80	1,88	150	5,91
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	3,83	2,57	250	9,84

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

TUPETROL MASTER



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di oli e benzine, con contenuto aromatico fino al 50%. Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone).

DESCRIZIONE

Sottostrato
NBR 1, nero, conduttivo

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione dell'elettricità statica, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, CR, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed all'olio, superficie ad impressione di tela

Marcatura
transfer giallo
TUDERTECHNICA TUPETROL MASTER
nastro in rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA NBR1 EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR D/T Q/Y

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -30°C / +100°C (-22°F / +212°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D/T in accordo a EN 12115 (R<10^6 Ω, R<10^3 Ω attraverso la parete del tubo)
Norme : EN12115 - TRbF 131/2

Ex

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,69	0,46	65	2,56
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,85	0,57	90	3,54
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,06	0,71	120	4,72
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,42	0,95	155	6,10
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,19	1,47	215	8,46
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,22	1,49	215	8,46
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	3,05	2,04	275	10,83
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,54	2,37	330	12,99
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,58	2,40	330	12,99
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,58	3,07	450	17,72
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,64	3,11	450	17,72

Dati riferiti a T ambiente(20°C)

TUWAGON MASTER



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di oli e benzine, con contenuto aromatico fino al 50%. Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone).

DESCRIZIONE

Sottostrato
NBR 1, nero, conduttivo

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione dell'elettricità statica, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, CR, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, superficie ad impressione di tela

Marcatura
transfer giallo
TUDERTECHNICA TUWAGON MASTER
nastro in rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA NBR1 EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR D/T Q/Y

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -30°C / +100°C (-22°F / +212°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D/T in accordo a EN 12115 ($R<10^6$ Ω, $R<10^7$ Ω attraverso la parete del tubo)
Norme : EN12115 - TRbF 131/2

Ex

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	40	600	1,18	0,79	100	3,94
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	40	600	1,39	0,93	125	4,92
50	1,97	66	2,60	0,9	13	10	150	40	600	2,10	1,41	180	7,09
51	2,00	67	2,64	0,9	13	10	150	40	600	2,13	1,43	180	7,09
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	10	150	40	600	2,71	1,82	230	9,06
75	2,95	91	3,58	0,9	13	10	150	40	600	3,18	2,13	280	11,02
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	40	600	3,22	2,16	280	11,02
100	3,94	116	4,57	0,9	13	10	150	40	600	4,41	2,95	400	15,75
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	40	600	4,46	2,99	400	15,75

Dati riferiti a T ambiente 20 °C

SPIRALTECH® FUEL



Tubo leggero e flessibile per camion cisterna per il trasporto di oli e benzine, con contenuto aromatico fino al 50%.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NBR, nero, conduttivo

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione dell'elettricità statica

Copertura
ondulata, nera, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, spirale termoplastica esterna

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensicnali

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,17	0,78	80	3,15
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,57	1,05	100	3,94
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	1,90	1,27	130	5,12
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,30	1,54	150	5,91
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	2,97	1,99	200	7,87

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

TUCHEM® EPDM



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti chimici. Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone).

DESCRIZIONE

Sottostrato
EPDM, nero, conduttivo

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione dell'elettricità statica, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, EPDM, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Marcatura
transfer lilla
TUDERTECHNICA TUCHEM® EPDM
nastro in rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA EPDM EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR D/T D/Y

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F). La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D/T in accordo a EN 12115 (R<10^6 Ω, R<10^3 Ω attraverso la parete del tubo)
Norme : EN12115 - TRbF 131/2

Ex

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,66	0,44	65	2,56
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,81	0,54	90	3,54
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	0,99	0,66	120	4,72
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,30	0,87	155	6,10
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,13	1,43	215	8,46
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,16	1,45	215	8,46
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	2,86	1,92	275	10,83
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,41	2,28	330	12,99
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,45	2,31	330	12,99
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,41	2,95	450	17,72
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,46	2,99	450	17,72

Dati riferiti a T ambiente(20°C).

TUCHEM® VITON



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti chimici, oli caldi e prodotti petrolchimici.

DESCRIZIONE

Sottostrato
Viton®, nero

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione dell'elettricità statica, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, CR, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, superficie ad impressione tela

Marcatura
transfer verde/bianco
TUDERTECHNICA TUCHEM® VITON®
nastro in rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA FKM EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR 0 Q/Y

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +120°C (-13°F / +248°F). La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo 0 in accordo a EN 12115 (R<10⁸ Ω)
Norme : EN12115 - TRbF 131/2

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,81	0,54	125	4,92
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	1,01	0,68	150	5,91
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,19	0,80	175	6,89
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,48	0,99	225	8,86
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,30	1,54	275	10,83
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,33	1,56	275	10,83
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	3,32	2,22	350	13,78
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,83	2,57	400	15,75
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,87	2,59	400	15,75
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	5,01	3,36	550	21,65
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	5,05	3,38	550	21,65

Dati riferiti a T ambiente(20°C).

TUCHEM® UPE



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti chimici.

DESCRIZIONE

Sottostrato
UPE, neutro, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetti per la dissipazione dell'elettricità statica, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, EPDM, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
transfer blu/bianco
TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE
nastro in rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR 0 Q/Y

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F). La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo 0 in accordo a EN 12115 (R<10⁸ Ω)
Norme : EN12115 - TRbF 131/2

FDA BfR DM MHLW CE CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,75	0,50	115	4,53
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,92	0,62	155	6,10
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,10	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,39	0,93	240	9,45
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,30	1,54	330	12,99
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,33	1,56	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	3,09	2,07	415	16,34
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,58	2,40	500	19,69
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,62	2,42	500	19,69
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,63	3,10	675	26,57
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,67	3,13	675	26,57

Dati riferiti a T ambiente(20°C)

TUDERTECHNICA
excellence in design and manufacture of specialty hoses

TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti chimici. Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone).

DESCRIZIONE

Sottostrato
UPE, nero, conduttivo, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione dell'elettricità statica, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, EPDM, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
transfer blu/bianco
TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE
nastro in rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR 0/T Q/Y

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F). La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D/T in accordo a EN 12115 (R<10^6 Ω, R<10^9 Ω attraverso la parete del tubo)
Norme : EN12115 - TRbF 131/2

Ex FDA BfR DM CE CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,75	0,50	115	4,53
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,92	0,62	155	6,10
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,10	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,39	0,93	240	9,45
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,30	1,54	330	12,99
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,33	1,56	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	3,09	2,07	415	16,34
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,58	2,40	500	19,69
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,62	2,42	500	19,69
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,63	3,10	675	26,57
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,67	3,13	675	26,57

Dati riferiti a T ambiente(20°C)

TUCHEM® UPE CHIPS FULL CONDUCTIVE



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per l'aspirazione e mandata di prodotti chimici e farmaceutici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F). La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D/T in accordo a EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω attraverso la parete del tubo)
Norme : EN12115 - TRbF 131/2

FDA BfR DM CE CE REACH

DESCRIZIONE

Sottostrato
UPE, bianco con ponti elettricamente conduttivi, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 cfr 177.1520, BfR Cat III, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione dell'elettricità statica, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, EPDM, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
transfer bianco/blu
TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE CHIPS FULL CONDUCTIVE
nastro in rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR D/T Q/Y

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,75	0,50	115	4,53
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,92	0,62	155	6,10
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,10	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,39	0,93	240	9,45
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,30	1,54	330	12,99
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,33	1,56	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	3,09	2,07	415	16,34
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,58	2,40	500	19,69
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,62	2,42	500	19,69
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,63	3,10	675	26,57
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,67	3,13	675	26,57

Dati riferiti a T ambiente(20°C)

TUDERTECHNICA
excellence in design and manufacture of specialty hoses

TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE FORM



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti chimici. Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F). La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D/T in accordo a EN 12115 (R<10^6 Ω, R<10^3 Ω attraverso la parete del tubo)
Norme : EN12115 - TRbF 131/2

Ex FDA BfR DM CE CE REACH

DESCRIZIONE

Sottostrato
UPE, nero, conduttivo, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione dell'elettricità statica, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, EPDM, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
transfer blu/bianco
TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE
nastro in rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR D/T Q/Y

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(m)	(bar)	(m)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	40	600	0,71	0,48	95	3,74
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	40	600	0,87	0,58	115	4,53
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	40	600	1,11	0,74	140	5,51
50	1,97	66	2,60	0,9	13	10	150	40	600	1,84	1,23	190	7,48
51	2,00	67	2,64	0,9	13	10	150	40	600	1,87	1,26	190	7,48
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	10	150	40	600	2,34	1,57	245	9,65
75	2,95	91	3,58	0,9	13	10	150	40	600	2,77	1,86	330	12,99
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	40	600	2,80	1,88	330	12,99
100	3,94	116	4,57	0,9	13	10	150	40	600	3,48	2,34	475	18,70
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	40	600	3,54	2,38	475	18,70

Dati riferiti a T ambiente@20°C

TUDERTECHNICA

excellence in design and manufacture of specialty hoses

GLIDETECH® UPE FULL CONDUCTIVE



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti chimici. Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F). La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D/T in accordo a EN 12115 (R<10^6 Ω, R<10^3 Ω attraverso la parete del tubo)
Norme : EN12115

Ex FDA BfR DM CE CE REACH

DESCRIZIONE

Sottostrato
UPE, nero, conduttivo, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione dell'elettricità statica, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, nera, conduttiva, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici, di facile pulizia, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
transfer blu/bianco
TUDERTECHNICA GLIDETECH® UPE FULL CONDUCTIVE
nastro in rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR D/T Q/Y

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(m)	(bar)	(m)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	40	600	0,71	0,48	100	3,94
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	40	600	0,87	0,58	125	4,92
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	40	600	1,11	0,74	150	5,91
50	1,97	66	2,60	0,9	13	10	150	40	600	1,87	1,25	200	7,87
51	2,00	67	2,64	0,9	13	10	150	40	600	1,90	1,27	200	7,87
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	10	150	40	600	2,34	1,57	260	10,24
75	2,95	91	3,58	0,9	13	10	150	40	600	2,72	1,82	350	13,78
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	40	600	2,75	1,84	350	13,78
100	3,94	116	4,57	0,9	13	10	150	40	600	3,86	2,59	500	19,69
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	40	600	3,89	2,61	500	19,69

Dati riferiti a T ambiente(20°C).

SPIRALTECH® UPE CONDUCTIVE



Tubo leggero e flessibile per camion cisterna per il trasporto di prodotti chimici.

DESCRIZIONE

Sottostrato
UPE, nero, conduttivo, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione dell'elettricità statica

Copertura
ondulata, nera, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, spirale termoplastica esterna

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM CE CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,05	0,70	85	3,35
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,45	0,97	120	4,72
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	1,75	1,17	155	6,10
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,06	1,38	190	7,48
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	2,69	1,80	260	10,24

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.

GPS EVOLUTION



Tubo per aspirazione e mandata di prodotti chimici.

DESCRIZIONE

Sottostrato
UPE, neutro, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetti per la dissipazione dell'elettricità statica, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, verde, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA GPS EVOLUTION

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -30°C / +90°C (-22°F / +194°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso carico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	30	1,18	0,9	13	10	150	30	450	0,62	0,42	115	4,53
25	1,00	36	1,42	0,9	13	10	150	30	450	0,77	0,52	150	5,91
32	1,25	45	1,77	0,9	13	10	150	30	450	1,04	0,70	180	7,09
38	1,50	51	2,01	0,9	13	10	150	30	450	1,33	0,89	220	8,66
51	2,00	65	2,56	0,9	13	10	150	30	450	1,90	1,27	280	11,02
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,50	1,68	360	14,17
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	3,02	2,02	420	16,54
102	4,00	119	4,69	0,9	13	10	150	30	450	4,61	3,09	600	23,62

Dati riferiti a T ambiente(20°C).

TUFLUOR® PTFE CHEM

© 2013 THE CHEMOURS COMPANY. CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TUDORMA INTERCOM A DEL SOCIETÀ UNIPERSONALE



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, fosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D in accordo a EN 12115 (R< 10^9 Ω)
Norme : EN12115 - TRbF 131/2

FDA CE CE 3A USP ISO 10993 REACH

Marcatura
transfer rosso/bianco/blu
TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM
nastro a rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR D Q/Y

DESCRIZIONE

Sottostrato
TEFLON™ PTFE, coestruso chiaro/pigmentato bianco, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetti per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio inox incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, EPDM, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

Dati riferiti a T ambiente (20°C).
Ci riserviamo il diritto di fornire queste articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUFLUOR® PTFE CHEM FORM

© 2013 THE CHEMOURS COMPANY. CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TUDORMA INTERCOM A DEL SOCIETÀ UNIPERSONALE



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, fosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D in accordo a EN 12115 (R< 10^5 Ω)
Norme : EN12115 - TRbF 131/2

FDA CE CE 3A USP ISO 10993 REACH

Marcatura
transfer rosso/bianco/blu
TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM
nastro a rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR D Q/Y

DESCRIZIONE

Sottostrato
TEFLON™ PTFE, coestruso chiaro/pigmentato bianco, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11.2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetti per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio inox incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, EPDM, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,49	0,33	55	2,17
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,64	0,43	75	2,95
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,79	0,53	95	3,74
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,90	0,60	115	4,53
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,22	0,82	140	5,51
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,95	1,31	190	7,48
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,54	1,70	245	9,65
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,95	1,97	330	12,99
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	10	150	40	600	3,82	2,56	475	18,70

Dati riferiti a T ambiente (20°C).
Ci riserviamo il diritto di fornire queste articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE

© 2013 THE CHEMOURS COMPANY. CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. "TEFLON" IS USED UNDER LICENSE BY TUDORMMA DERECBUS DEL SOCIETÀ UNIPERSONALE



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, fosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone). Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D/T in accordo a EN 12115 (R<10⁸ Ω, R<10³ Ω attraverso la parete del tubo)
Norme : EN12115 - TRbF 131/2

Ex FDA CE CE USP ISO 10993 REACH

Marcatura
transfer rosso/bianco/blu
TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE
nastro a rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR D/T Q/Y

DESCRIZIONE

Sottostrato
TEFLON™ PTFE, nero, conduttivo, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio inox incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, EPDM, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

Dati riferiti a T ambiente (20°C).
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUDERTECHNICA

excellence in design and manufacture of specialty hoses

TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE FORM

© 2013 THE CHEMOURS COMPANY. CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. "TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TURBOMMA DEREGIBUS SRL (OR ITS AFFILIATES) WHERE APPLICABLE.



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, fosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica ed alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani. Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D/T in accordo a EN 12115 (R<10⁸ Ω, R<10³ Ω attraverso la parete del tubo)
Norme : EN12115 - TRbF 131/2

Ex FDA CE CE USP ISO 10993 REACH

Marcatura
transfer rosso/bianco/blu
TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE
nastro a rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR D/T Q/Y

DESCRIZIONE

Sottostrato
TEFLON™ PTFE, nero, conduttivo, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio inox incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, EPDM, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,49	0,33	55	2,17
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,64	0,43	75	2,95
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,79	0,53	95	3,74
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,90	0,60	115	4,53
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,22	0,82	140	5,51
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,95	1,31	190	7,48
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,54	1,70	245	9,65
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,95	1,97	330	12,99
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	10	150	40	600	3,82	2,56	475	18,70

Dati riferiti a T ambiente (20°C).
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUDERTECHNICA
excellence in design and manufacture of specialty hoses

TUFLUOR® PTFE PHARMACHEM

© 2013 THE CHEMOURS COMPANY. CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TURBOMMA DEREGIBUS SRL. SOLO PER USO PROFESSIONALE



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, fosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani. Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D in accordo a EN 12115 (R<10⁵ Ω)
Norme : EN12115

Ex | FDA | CE 1935/2004 | CE 10/2011 | USP CLASS VI | ISO 10993 | REACH ANTI-ALLERGIC FREE

Marcatura
transfer rosso/bianco/blu
TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE PHARMACHEM
nastro a rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR D Q/Y

DESCRIZIONE

Sottostrato
TEFLON™ PTFE, nero, conduttivo, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetti per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio inox incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, grigia, antistatica (R<10⁹ Ω/m), resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

Dati riferiti a T ambiente (20°C).
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUCHEM® UPE CHIPS PHARMACHEM



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per l'aspirazione e mandata di prodotti chimici e farmaceutici.

DESCRIZIONE

Sottostrato
UPE, bianco con ponti elettricamente conduttivi, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA 21 cfr 177.1520, BfR Cat III, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione dell'elettricità statica, spirali in acciaio zincato incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, grigia, antistatica (R<10⁸ Ω/m), resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
transfer bianco/blu
TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE CHIPS PHARMACHEM
nastro in rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR 0 Q/Y

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F). La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D in accordo a EN 12115 (R<10⁸ Ω)
Norme : EN12115

FDA BfR DM CE CE REACH

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[mH]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,75	0,50	115	4,53
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,92	0,62	155	6,10
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,10	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,39	0,93	240	9,45
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,30	1,54	330	12,99
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,33	1,56	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	3,09	2,07	415	16,34
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,58	2,40	500	19,69
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,62	2,42	500	19,69
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,63	3,10	675	26,57
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,67	3,13	675	26,57

Dati riferiti a T ambiente 20 °C

TUDERTECHNICA
excellence in design and manufacture of specialty hoses

TUFLUOR® PTFE PHARM

© 2013 THE CHEMOURS COMPANY. CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TURBOMMA INTERFLON DEL GOLFO ANTIFRIZIONE S.r.l.



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici, farmaceutici, chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, phosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ad impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo M in accordo a EN 12115 (R<10⁹ Ω)
Norme : EN 12115

FDA · CE · CE · 3A · REACH · USP · ISO 10993

Marcatura
transfer rosso/bianco/blu
TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE PHARM
nastro a rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR M Q/Y

DESCRIZIONE

Sottostrato
TEFLON™ PTFE, coestruso chiaro/pigmentato bianco, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetti per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio inox incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, EPDM, bianca, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,85	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	2,95	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

Dati riferiti a T ambiente 20 °C

TUDERTECHNICA
excellence in design and manufacture of specialty hoses

TUFLUOR® PTFE BIOTECH

© 2013 THE CHEMOURS COMPANY. CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TURBOMMA DEREGIBUS SRL



CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo Q/T in accordo a EN 12115 ($R<10^9$ Ω, $R<10^7$ Ω attraverso la parete del tubo)
Norme : EN12115

Ex FDA CE CE REACH USP ISO 10993

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
transfer rosso/bianco/blu
TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE BIOTECH
nastro a rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Q /T Q/Y

Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici, farmaceutici, chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, phosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone). Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

DESCRIZIONE

Sottostrato
TEFLON™ PTFE, nero, conduttivo, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetti per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio inox incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, bianca con ponti elettricamente conduttivi, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici, di facile pulizia, copertura lucida. Conforme a FDA 21 CFR 177.1520

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(m)	(ft)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,85	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,17	0,78	220	8,66
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,35	0,90	260	10,24
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	2,25	1,51	345	13,58
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	2,90	1,94	440	17,32
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	3,88	2,60	520	20,47
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

Dati riferiti a T ambiente(20 °C). Disponibile anche con sottostrato in Teflon™ PTFE caricato chiaro/pigmentato bianco (contattare Tudertechnica per scheda tecnica)
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

GLIDETECH® PTFE BIOTECH

© 2013 THE CHEMOURS COMPANY. CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. "TEFLON" IS USED UNDER LICENSE BY TURBOMMA DEREGIBUS SRL



Tubo progettato secondo la norma EN 12115 per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici, farmaceutici, chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, phosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Tubo testato e certificato da BUREAU VERITAS per utilizzo in area Atex (Ex-Zone). Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Proprietà elettriche : tipo D/T in accordo a EN 12115 ($R<10^9$ Ω, $R<10^7$ Ω attraverso la parete del tubo)
Norme : EN12115

Ex FDA CE CE REACH USP ISO 10993

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
transfer rosso/bianco/blu
TUDERTECHNICA GLIDETECH® PTFE BIOTECH
nastro a rilievo secondo la norma EN 12115
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR D/T Q/Y

DESCRIZIONE

Sottostrato
TEFLON™ PTFE, nero, conduttivo, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetti per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio inox incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, bianca con ponti elettricamente conduttivi, in materiale a basso coefficiente di attrito, non macchiante se trascinato per terra, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, agli oli ed a prodotti chimici, di facile pulizia, copertura lucida. Conforme a FDA 21 CFR 177.1520

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,49	0,33	70	2,76
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,64	0,43	100	3,94
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,79	0,53	130	5,12
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,91	0,61	160	6,30
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,24	0,83	190	7,48
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,84	1,23	250	9,84
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,56	1,72	320	12,60
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,98	2,00	380	14,96
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	10	150	40	600	4,12	2,76	550	21,65

Dati riferiti a T ambiente(20 °C). Disponibile anche con sottostrato in Teflon™ PTFE costruzione chiara/pigmentato bianco (contattare Tudertechnica per scheda tecnica)
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUFLUOR® EVOLUTION

© 2013 THE CHEMOURS COMPANY. CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TURBOMMA DEREGIBUS SRL



Tubo per aspirazione e mandata di prodotti chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, phosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA · CE 1935/2004 · CE 10/2011 · 3A · REACH ARTICLES FREE · USP CLASS VI · ISO 10993

DESCRIZIONE

Sottostrato
TEFLON™ PTFE, coestruso chiaro/pigmentato bianco, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetti per la dissipazione delle cariche elettrostatiche, spirali in acciaio inox incorporate nella parete del tubo

Copertura
liscia, verde, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione tela

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUFLUOR® EVOLUTION

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(m)	(ft)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,51	0,34	75	2,95
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,66	0,44	110	4,33
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,81	0,54	150	5,91
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,11	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,35	0,90	240	9,45
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	10	150	40	600	2,06	1,38	320	12,60

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete, colori di copertura e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUFLUOR® PTFE SIL

© 2013 THE CHEMOURS COMPANY. CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TURBOGOMMA DEREGIBUS DEL GOZZO AMPEROSSOLO



Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici, farmaceutici, chimici e solventi, ad eccezione di trifluoruro di cloro, gas di cloro e di fluoro, ossigeno difluoride, phosgene ed alcali fusi (es. sodio). Particolarmente indicato nella industria chimica, cosmetica, farmaceutica, alimentare dove è necessario utilizzare tubazioni flessibili confezionate con elastomeri di alte prestazioni e ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)
La temperatura di impiego è strettamente correlata allo specifico fluido convogliato ed alla durata di esposizione.
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA · CE 1935/2004 · CE 10/2011 · 3A · REACH ANNEX XVII FREE · USP CLASS VI · ISO 10993

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE SIL

DESCRIZIONE

Sottostrato
TEFLON™ PTFE, coestruso chiaro/pigmentato bianco, liscio, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Il TEFLON™ PTFE è un polimero di elevata resistenza alle alte temperature, alle sollecitazioni meccaniche, all'ossidazione ed è conforme alle normative FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici, spirale in acciaio inox incorporate nella parete del tubo, cavetti per la dissipazione delle cariche elettrostatiche su richiesta

Copertura
liscia, silicone, bianca. Conforme a FDA CFR 21 PART 177.2600, BfR Recommendation XV, European Reglement 1935/2004/CE. Resistente al calore, all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, copertura lucida

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(m)	(ft)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
13	0,50	24	0,94	10	32,5	0,9	13	10	150	40	600	0,47	0,31	45	1,77
19	0,75	30	1,18	10	32,5	0,9	13	10	150	40	600	0,61	0,41	70	2,76
25	1,00	36	1,42	10	32,5	0,9	13	10	150	40	600	0,76	0,51	90	3,54
32	1,25	43	1,69	10	32,5	0,9	13	8	120	32	480	0,93	0,62	120	4,72
38	1,50	50	1,97	10	32,5	0,9	13	7	105	28	420	1,25	0,84	140	5,51
50	1,97	62	2,44	10	32,5	0,9	13	7	105	28	420	1,60	1,07	180	7,09
63,5	2,50	79,5	3,13	10	32,5	0,9	13	6	90	24	360	2,69	1,80	320	12,60
75	2,95	91	3,58	10	32,5	0,9	13	5	75	20	300	3,24	2,17	380	14,96
100	3,94	117	4,61	10	32,5	0,9	13	4	60	16	240	5,06	3,39	580	22,84

Dati riferiti a T ambiente (20°C). Si riscontrano una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta. ***Disponibile anche con sottostrato in Teflon™ PTFE nero (contattare Tudertechnica per scheda tecnica). Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.***

TUSIL® BRIGHT



Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici e farmaceutici. Supera i test di migrazione in accordo a BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

DESCRIZIONE

Sottostrato
silicone, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, JAPAN Ministry of Health and Welfare Notice No.370.1959 and No.201.2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti resistenti alle alte temperature, spirale in acciaio inox incorporata nella parete del tubo

Copertura
liscia, silicone, traslucido, resistente al calore, all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -60°C / +200°C (-76°F / +392° F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA · BfR · DM · MHLW · CE · 3A · REACH · USP · ISO 10993 · EU PHARMA 3.1.9

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	24	0,94	0,9	13	15	225	45	675	0,46	0,31	60	2,36
16	0,63	27	1,06	0,9	13	14	210	42	630	0,53	0,36	70	2,76
19	0,75	30	1,18	0,9	13	13	195	39	585	0,60	0,40	80	3,15
25	1,00	36	1,42	0,9	13	10	150	30	450	0,73	0,49	100	3,94
32	1,25	43	1,69	0,9	13	8	120	24	360	0,89	0,60	130	5,12
38	1,50	51	2,00	0,9	13	7	105	21	315	1,21	0,81	155	6,10
51	2,00	64	2,52	0,9	13	6	90	18	270	1,56	1,05	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	5	75	15	225	2,32	1,55	260	10,24
76	3,00	91	3,58	0,9	13	4	60	12	180	2,72	1,82	310	12,20
102	4,00	117	4,61	0,9	13	3	45	9	135	3,55	2,38	420	16,54

Dati riferiti a T ambiente(20°C). Si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUSIL® BRIGHT D



Tubo per mandata di prodotti alimentari, cosmetici e farmaceutici. Supera i test di migrazione in accordo a BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -60°C / +200°C (-76°F / +392° F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH USP ISO 10993 EU PHARMA 3.1.9

DESCRIZIONE

Sottostrato
silicone, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, JAPAN Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti resistenti alle alte temperature

Copertura
liscia, silicone, traslucido, resistente al calore, all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	22	0,87	-	-	16	250	48	750	0,35	0,23	-	-
13	0,50	25	1,00	-	-	15	225	45	675	0,41	0,27	-	-
16	0,63	28	1,10	-	-	14	210	42	630	0,48	0,32	-	-
19	0,75	31	1,22	-	-	13	195	39	585	0,55	0,37	-	-
25	1,00	37	1,46	-	-	10	150	30	450	0,68	0,46	-	-
32	1,25	44	1,73	-	-	8	120	24	360	0,83	0,56	-	-
38	1,50	50	1,97	-	-	7	105	21	315	0,96	0,64	-	-
51	2,00	63	2,48	-	-	6	90	18	270	1,24	0,83	-	-
63,5	2,50	76,5	3,01	-	-	5	75	15	225	1,68	1,13	-	-
76	3,00	89	3,50	-	-	4	60	12	180	1,98	1,33	-	-
102	4,00	115	4,53	-	-	3	45	9	135	2,61	1,75	-	-

Dati riferiti a T ambiente(20°C). si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUSIL® BRIGHT CRUSH RESISTANT



Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici e farmaceutici. Supera i test di migrazione in accordo a BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani. Resistente allo schiacciamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -60°C / +200°C (-76°F / +392° F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A REACH USP ISO 10993 EU PHARMA 3.1.9

DESCRIZIONE

Sottostrato
silicone, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, JAPAN Ministry of Health and Welfare Notice No.370.1959 and No.201.2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti resistenti alle alte temperature, spirale termoplastica incorporata nella parete del tubo

Copertura
liscia, silicone, traslucido, resistente al calore, all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT CRUSH RESISTANT

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/mt)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
13	0,50	25	0,94	0,7	10	15	225	45	675	0,42	0,28	80	3,15
16	0,63	28	1,10	0,7	10	14	210	42	630	0,53	0,36	110	4,33
19	0,75	33	1,30	0,7	10	13	195	39	585	0,64	0,43	115	4,53
25	1,00	39	1,53	0,7	10	10	150	30	450	0,78	0,52	140	5,51
32	1,25	46	1,81	0,7	10	8	24	24	360	0,95	0,64	175	6,89
38	1,50	52	2,05	0,7	10	7	105	21	315	1,09	0,73	210	8,26

Dati riferiti a T ambiente(20°C). si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUSIL® PURE



Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici e farmaceutici. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -60°C / +200°C (-76°F / +392° F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA · BfR · DM · MHLW · CE · 3A · REACH · USP CLASS VI · ISO 10993 · EU PHARMA 3.1.9

DESCRIZIONE

Sottostrato
silicone, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti sintetici resistenti alle alte temperature, spirale in acciaio inox incorporata nella parete del tubo

Copertura
liscia, silicone, bianca, resistente al calore, all'invecchiamento, all'ozono ed all'abrasione, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA TUSIL® PURE

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(g/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
13	0,50	23	0,91	0,9	13	15	225	45	675	0,38	0,25	60	2,36
16	0,63	26	1,02	0,9	13	14	210	42	630	0,44	0,29	70	2,76
19	0,75	29	1,14	0,9	13	13	195	39	585	0,50	0,34	80	3,15
25	1,00	35	1,38	0,9	13	10	150	30	450	0,61	0,41	100	3,94
32	1,25	42	1,65	0,9	13	8	120	24	360	0,76	0,51	130	5,12
38	1,50	49	1,93	0,9	13	7	105	21	315	1,05	0,70	155	6,10
51	2,00	62	2,44	0,9	13	6	90	18	270	1,36	0,91	210	8,27
63,5	2,50	76,5	3,01	0,9	13	5	75	15	225	2,06	1,38	260	10,24
76	3,00	89	3,50	0,9	13	4	60	12	180	2,42	1,62	310	12,20
102	4,00	115	4,53	0,9	13	3	45	9	135	3,39	2,27	420	16,54

Dati riferiti a T ambiente(20°C); si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUSIL® RAD SD



Tubo flessibile per aspirazione e mandata di liquido antigelo nei sistemi di raffreddamento.

DESCRIZIONE

Sottostrato
silicone, verde, resistente al calore e al liquido antigelo

Rinforzi
tessuti sintetici resistenti alle alte temperature, spirale in acciaio zincato incorporata nella parete del tubo

Copertura
liscia, silicone, verde, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed al calore, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA TUSIL® RAD SD

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)
Norme : SAE J20R2 CLASS A
ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	23	0,91	0,9	13	15	225	45	675	0,38	0,25	60	2,36
19	0,75	29	1,14	0,9	13	13	195	39	585	0,49	0,33	80	3,15
25	1,00	35	1,38	0,9	13	10	150	30	450	0,62	0,42	110	4,33
32	1,25	42	1,65	0,9	13	8	120	24	360	0,75	0,50	130	5,12
38	1,50	48,5	1,91	0,9	13	7	105	21	315	0,94	0,63	150	5,91
51	2,00	61,5	2,42	0,9	13	6	90	18	270	1,25	0,84	200	7,87
63,5	2,50	75,5	2,97	0,9	13	5	75	15	225	1,89	1,27	270	10,63
76	3,00	88	3,46	0,9	13	4	60	12	180	2,22	1,49	350	13,78
102	4,00	117	4,61	0,9	13	3	45	9	135	3,71	2,49	500	19,69

Dati riferiti a T ambiente(20°C): si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUSIL® RAD



Tubo idoneo al collegamento rettilineo tra motore e radiatore. Temperatura di impiego: -60°C/+200°C (-76°F / +392°F).

DESCRIZIONE

Sottostrato
silicone, verde, resistente al calore e al liquido antigelo

Rinforzi
tessuti sintetici resistenti alle alte temperature

Copertura
liscia, silicone, verde, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ad al calore, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA TUSIL® RAD

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)
Norme : SAE J20R1 CLASS A
TMC RP303B
ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	18	0,71	-	-	20	300	60	900	0,20	0,13	-	-
13	0,50	21	0,83	-	-	19	285	57	855	0,24	0,16	-	-
16	0,63	24	0,94	-	-	17	255	51	765	0,29	0,19	-	-
19	0,75	29	1,14	-	-	13	195	39	585	0,45	0,30	-	-
25	1,00	35	1,48	-	-	11	165	33	495	0,56	0,38	-	-
32	1,25	42	1,65	-	-	9	135	27	405	0,70	0,47	-	-
38	1,50	48	1,89	-	-	7	105	21	315	0,81	0,54	-	-
51	2,00	61	2,40	-	-	6	90	18	270	1,05	0,79	-	-
63,5	2,50	73,5	2,89	-	-	5	75	15	225	1,28	0,86	-	-
76	3,00	86	3,39	-	-	4	60	12	180	1,52	1,02	-	-
102	4,00	112	4,41	-	-	3	45	9	135	2,01	1,35	-	-

Dati riferiti a T ambiente(20°C); si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUSIL® RADFLEX



Tubo leggero per la connessione con curve strette tra motore e radiatore. Può essere usato per sostituire i manicotti preformati grazie alla sua struttura altamente flessibile. Temperatura di impiego: -60°C/+200°C (-76°F / +392°F).

DESCRIZIONE

Sottostrato
silicone, verde, resistente al calore e al liquido antigelo

Rinforzi
tessuti sintetici resistenti alle alte temperature, spirale in acciaio zincato incorporata nella parete del tubo

Copertura
grecata, silicone, verde, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed al calore, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA TUSIL® RADFLEX

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)
Norme : SAE J20R2 CLASS A
TMC RP303B
ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(g/m)	(lb/ft)	(mm)	(in)
13	0,50	23	0,91	0,6	8,5	5	75	15	225	0,31	0,21	30	1,18
16	0,63	26	1,02	0,6	8,5	5	75	15	225	0,37	0,25	40	1,57
19	0,75	29	1,14	0,6	8,5	5	75	15	225	0,42	0,28	50	1,97
25	1,00	35	1,38	0,6	8,5	5	75	15	225	0,53	0,36	65	2,56
32	1,25	43	1,69	0,6	8,5	5	75	15	225	0,79	0,53	85	3,35
38	1,50	49	1,93	0,6	8,5	5	75	15	225	0,92	0,62	105	4,13
51	2,00	64	2,52	0,6	8,5	5	75	15	225	1,48	0,99	150	5,91
63,5	2,50	77,5	3,05	0,6	8,5	5	75	15	225	1,97	1,32	220	8,66
76	3,00	92	3,62	0,6	8,5	5	75	15	225	2,56	1,72	270	10,63
102	4,00	119	4,69	0,6	8,5	5	75	15	225	3,70	2,48	400	15,75

Dati riferiti a T ambiente(20°C); si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUDERTECHNICA

excellence in design and manufacture of specialty hoses

TUSIL® MARINE



Tubo idoneo al passaggio dell'acqua di raffreddamento ed i gas combusti dei motori delle imbarcazioni e navi da diporto.

DESCRIZIONE

Sottostrato

silicone, rosso, resistente al calore ed all'acqua salata

Rinforzi

tessuti sintetici resistenti alle alte temperature

Copertura

liscia, silicone, blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, al calore e agli oli paraffinici, copertura lucida

Marcatura

TUDERTECHNICA TUSIL® MARINE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)

Norme : SAE J2006 TYPE R1

ISO 13363:2004 – Tipo 1 classe B

ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mb]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	28	1,10	40	130	13	195	39	585	0,40	0,27	-	-
25	1,00	34	1,34	40	130	10	150	30	450	0,50	0,34	-	-
28	1,10	37	1,46	40	130	10	150	30	450	0,55	0,37	-	-
32	1,25	41	1,61	40	130	8	120	24	360	0,62	0,42	-	-
35	1,38	44	1,73	40	130	8	120	24	360	0,67	0,45	-	-
38	1,50	47	1,85	40	130	7	105	21	315	0,72	0,48	-	-
42	1,65	51	2,00	40	130	7	105	21	315	0,78	0,52	-	-
45	1,77	54	2,13	40	130	6	90	18	270	0,84	0,56	-	-
48	1,90	57	2,24	40	130	6	90	18	270	0,89	0,60	-	-
51	2,00	60	2,36	40	130	5	75	15	225	0,94	0,63	-	-
60	2,36	69	2,72	40	130	5	75	15	225	1,09	0,73	-	-
63,5	2,50	72,5	2,85	40	130	4	60	12	180	1,15	0,77	-	-
67	2,64	76	3,00	40	130	4	60	12	180	1,20	0,80	-	-
70	2,76	79	3,11	40	130	4	60	12	180	1,26	0,84	-	-
73	2,87	82	3,23	40	130	4	60	12	180	1,30	0,87	-	-
76	3,00	85	3,35	40	130	4	60	12	180	1,36	0,91	-	-
90	3,54	99	3,90	40	130	3	45	9	135	1,59	1,07	-	-
102	4,00	111	4,37	40	130	3	45	9	135	1,80	1,21	-	-
114	4,49	123	4,84	40	130	2	30	6	90	1,99	1,33	-	-
127	5,00	136	5,35	40	130	2	30	6	90	2,22	1,49	-	-
140	5,51	149	5,87	12	39	2	30	6	90	2,43	1,63	-	-
152	6,00	161	6,34	12	39	2	30	6	90	2,65	1,78	-	-
203	8,00	212	8,35	12	39	1	15	3	45	3,50	2,35	-	-
254	10,00	263	10,35	12	39	1	15	3	45	4,34	2,91	-	-
305	12,00	318	12,52	12	39	1	15	3	45	8,27	5,54	-	-
350	13,78	365	14,37	12	39	1	15	3	45	10,35	6,93	-	-
404	15,91	419	16,50	12	39	1	15	3	45	11,89	7,97	-	-

Dati riferiti a T ambiente(20°C); si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo le pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUSIL® MARINE OND



Tubo flessibile idoneo al passaggio dell'acqua di raffreddamento ed i gas combusti dei motori a scoppio delle imbarcazioni e navi da diporto.

DESCRIZIONE

Sottostrato
silicone, rosso, resistente al calore ed all'acqua salata

Rinforzi
tessuti sintetici resistenti alle alte temperature, spirali in acciaio incorporate nella parete del tubo

Copertura
semi-ondulata, silicone blu, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono, al calore e agli oli paraffinici, copertura lucida

Marcatura
TUDERTECHNICA TUSIL® MARINE OND

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)
Norme : SAE J2006 TYPE R2
ISO 13363:2004 – Tipo 2 classe B
ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(m)	(ft)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
19	0,75	-	-	40	130	0,6	8,5	8	120	24	360	0,48	0,32	90	3,54
25	1,00	-	-	40	130	0,6	8,5	7	105	21	315	0,60	0,40	100	3,94
28	1,10	-	-	40	130	0,6	8,5	7	105	21	315	0,66	0,44	105	4,13
32	1,25	-	-	40	130	0,6	8,5	6	90	18	270	0,70	0,47	115	4,53
35	1,38	-	-	40	130	0,6	8,5	5	75	15	225	0,80	0,54	125	4,92
38	1,50	-	-	40	130	0,6	8,5	5	75	15	225	0,82	0,55	130	5,12
42	1,65	-	-	40	130	0,6	8,5	5	75	15	225	1,00	0,67	135	5,31
45	1,77	-	-	40	130	0,6	8,5	4	60	12	180	1,06	0,71	140	5,51
48	1,90	-	-	40	130	0,6	8,5	4	60	12	180	1,12	0,75	150	5,91
51	2,00	-	-	40	130	0,6	8,5	4	60	12	180	1,18	0,79	160	6,30
60	2,36	-	-	40	130	0,6	8,5	3	45	9	135	1,36	0,91	165	6,50
63,5	2,50	-	-	40	130	0,6	8,5	3	45	9	135	1,63	1,09	170	6,69
67	2,64	-	-	40	130	0,6	8,5	3	45	9	135	1,70	1,14	175	6,89
70	2,76	-	-	40	130	0,6	8,5	3	45	9	135	1,77	1,19	180	7,09
73	2,87	-	-	40	130	0,6	8,5	3	45	9	135	1,85	1,24	200	7,87
76	3,00	-	-	40	130	0,6	8,5	3	45	9	135	1,92	1,29	220	8,66
90	3,54	-	-	40	130	0,6	8,5	2	30	6	90	3,21	2,15	250	9,84
102	4,00	-	-	40	130	0,6	8,5	2	30	6	90	3,62	2,43	280	11,02
115	4,50	-	-	40	130	0,6	8,5	2	30	6	90	4,02	2,69	290	11,42
127	5,00	-	-	40	130	0,6	8,5	2	30	6	90	4,43	2,97	300	11,81
140	5,51	-	-	12	39	0,6	8,5	2	30	6	90	5,69	3,81	360	14,17
152	6,00	-	-	12	39	0,6	8,5	2	30	6	90	6,04	4,05	400	15,75
203	8,00	-	-	12	39	0,6	8,5	2	30	6	90	10,87	7,28	450	17,72
254	10,00	-	-	12	39	0,6	8,5	2	30	6	90	14,81	9,92	1200	47,24
305	12,00	-	-	12	39	0,6	8,5	2	30	6	90	18,55	12,43	1450	57,09
350	13,78	-	-	12	39	0,6	8,5	2	30	6	90	21,42	14,35	1750	68,90
404	15,91	-	-	12	39	0,6	8,5	1	15	3	45	26,55	17,79	2000	78,74

Dati riferiti a T ambiente(20°C); si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

TUSIL® CRYO



Tubo per mandata di ghiaccio secco e aria a temperature molto basse.
Temperatura di impiego: -85°C / +200°C (-121°F / +392°F).

DESCRIZIONE

Sottostrato
silicone, rosso

Rinforzi
tessuti sintetici, cavetto per la dissipazione delle cariche elettrostatiche

Copertura
liscia, silicone rosso, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli paraffinici, superficie a impressione di tela, copertura lucida su richiesta

Marcatura
TUDERTECHNICA TUSIL® CRYO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -85°C / +200°C (-121°F / +392°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
16	0,63	27	1,06	-	-	14	210	42	630	0,47	0,31	-	-
19	0,75	30	1,18	-	-	13	195	39	585	0,53	0,35	-	-
22	0,87	32	1,26	-	-	12	180	36	540	0,52	0,35	-	-
25	1,00	35	1,38	-	-	11	165	33	495	0,57	0,38	-	-
28	1,10	38	1,50	-	-	10	150	30	450	0,63	0,42	-	-

Dati riferiti a T ambiente(20°C), si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

ALISPIR SIL FORM INOX



Tubo per aspirazione e mandata di granuli in PVC preriscaldati, resistente alle alte temperature, utilizzato come connessione tra tramoggia ed estrusore. Specificatamente progettato per processi industriali dove è necessario un tubo ad alta performance. Supera i test di migrazione in accordo a BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da innesto ed impianto in esseri viventi. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

FDA BfR DM MHLW CE 3A USP ISO 10993
EU PHARMA 2.1.9 REACH

DESCRIZIONE

Sottostrato
silicone, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 1907/2006/CE (REACH). Conforme a FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009. BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, JAPAN Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

Rinforzi
tessuti resistenti alle alte temperature, spirali in acciaio inox incorporate nella parete del tubo, cavetti per la dissipazione dell'elettricità statica su richiesta

Copertura
semi-ondulata, silicone, rossa, resistente al calore, all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, copertura lucida

Sterilizzazione
consultare le indicazioni per la pulizia e sanificazione sul sito Tudertechnica

Marcatura
TUDERTECHNICA ALISPIR SIL FORM

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
51	2,00	-	-	0,9	13	6	90	18	270	1,37	0,92	160	6,30
63,5	2,50	-	-	0,9	13	5	75	15	225	2,01	1,35	200	7,87
76	3,00	-	-	0,9	13	4	60	12	180	2,36	1,58	240	9,45
90	3,54	-	-	0,9	13	4	60	12	180	3,23	2,16	300	11,81
102	4,00	-	-	0,9	13	3	45	9	135	3,61	2,42	340	13,39
115	4,50	-	-	0,9	13	3	45	9	135	4,04	2,71	450	17,72
152	6,00	-	-	0,9	13	2	30	6	90	6,25	4,19	650	25,59

Dati riferiti a T ambiente(20°C); si raccomanda una riduzione del 20% della pressione di esercizio per ogni 100°C di aumento di temperatura. Altri diametri, spessori parete e pressioni solo su specifica richiesta.
Ci riserviamo il diritto di fornire questo articolo in pezzature di lunghezze inferiori a 40 o 20mt.

MARMOTECH®



Tubo per aspirazione e mandata di materiali abrasivi come polvere di carbone, sabbia, pietrisco nelle operazioni di dragaggio. Può essere assemblato con il sistema di raccordi in alluminio riutilizzabili.

DESCRIZIONE

Sottostrato *
NR/SBR, nero, conduttivo, resistente all'abrasione

Rinforzi
tessuti sintetici, spirale in acciaio incorporata nella parete del tubo, cavetti per la dissipazione dell'elettricità statica su richiesta

Copertura
ondulata, CR, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA MARMOTECH®

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +70°C (-40°F / +158°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(m)	(ft)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
38	1,50	70	2,76	40	130	0,9	13	10	150	30	450	3,48	2,33	200	7,87
51	2,00	76	3,00	40	130	0,9	13	10	150	30	450	3,44	2,30	270	10,63
76	3,00	115	4,53	40	130	0,9	13	10	150	30	450	7,36	4,93	380	14,96
102	4,00	134	5,28	40	130	0,9	13	10	150	30	450	8,31	5,57	550	21,65
127	5,00	163	6,42	40	130	0,9	13	10	150	30	450	11,39	7,63	700	27,56
152	6,00	190	7,48	40	130	0,9	13	10	150	30	450	13,79	9,24	900	35,43
203	8,00	242	9,53	12	39	0,7	10	10	150	30	450	20,29	13,59	1400	55,12
254	10,00	293	11,54	12	39	0,7	10	10	150	30	450	23,12	15,49	1800	70,87
305	12,00	350	13,78	12	39	0,5	7,25	10	150	30	450	29,37	19,68	2400	94,49
357	14,00	410	16,14	12	39	0,5	7,25	10	150	30	450	38,53	25,82	2900	114,17
407	16,00	460	18,11	12	39	0,5	7,25	10	150	30	450	48,41	32,43	3400	133,86

Altri diametri, spessori di parete e pressioni solo su specifica richiesta. Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C).
** Disponibile anche con sottostrato NR riciclato, EPDM nero e mescole bianche alimentari*

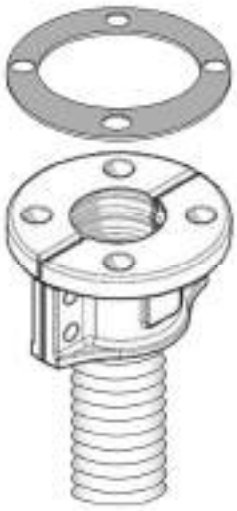
RACCORDI IN ALLUMINIO

Sistema di raccordi in alluminio riutilizzabili, adatti all'accoppiamento con i tubi MARMOTECH® e STEELBLAST, composto da:

- Semiflange in alluminio
- Guarnizione piana in SBR nera
- Bulloni, dadi e rondelle per l'accoppiamento delle semiflange

Facile da maneggiare e da installare: non è richiesto l'impiego di speciali strumenti o di un personale specializzato.

Progettato e realizzato con sedi bloccadado per facilitare l'unione delle semiflange.





Diametro nominale		Dimensioni dei raccordi							Lunghezza codolo		Peso teorico	
		N° fori	Diametro fori		Interasse fori		Diametro esterno flangia					
[mm]	[in]	[n]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[kg]	[lbs]
40	1,50	4	18	0,71	110	4,33	150	5,91	86	3,39	1,3	2,9
50	2,00	4	18	0,71	125	4,92	165	6,50	86	3,39	1,6	3,5
80	3,00	8	18	0,71	160	6,30	200	7,87	88	3,46	2,1	4,6
100	4,00	8	18	0,71	180	7,09	220	8,66	105	4,13	2,8	6,2
125	5,00	8	18	0,71	210	8,27	250	9,84	110	4,33	3,6	7,9
150	6,00	8	22	0,87	240	9,45	285	11,22	120	4,72	4,8	10,6
200	8,00	8	22	0,87	295	11,61	340	13,39	155	6,10	7,8	17,2
250	10,00	12	22	0,87	350	13,78	395	15,55	175	6,89	9,5	20,9
300	12,00	12	22	0,87	400	15,75	445	17,52	200	7,87	14	30,9
350	14,00	16	22	0,87	460	18,11	505	19,88	210	8,27	17	37,5
400	16,00	16	26	1,02	515	20,28	565	22,24	220	8,66	22	48,5

IDROCICLONE



Tubo per aspirazione e mandata di materiale abrasivo misto ad acqua, particolarmente utilizzato negli impianti di frantumazione, lavaggio, selezione, trasporto, stoccaggio e riciclaggio degli inerti. Può essere assemblato con il sistema di raccordi in alluminio riutilizzabili.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR/SBR, nero, conduttivo, resistente all'abrasione

Rinforzi
tessuti sintetici, spirale in acciaio incorporata nella parete del tubo

Copertura
liscia, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA IDROCICLONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +70°C (-40°F / +158°F
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	69	2,72	40	130	0,9	13	4	60	12	180	2,10	1,41	225	8,86
63,5	2,50	79	3,11	40	130	0,9	13	4	60	12	180	2,61	1,75	340	13,39
76	3,00	101	3,98	40	130	0,9	13	4	60	12	180	4,23	2,83	460	18,11
102	4,00	122	4,80	40	130	0,9	13	4	60	12	180	4,74	3,18	700	27,56
127	5,00	152	5,98	40	130	0,9	13	4	60	12	180	7,69	5,15	950	37,40
152	6,00	178	7,01	40	130	0,9	13	4	60	12	180	9,59	6,43	1200	47,24
203	8,00	234	9,21	12	39	0,9	13	4	60	12	180	16,22	10,87	1650	64,96
254	10,00	289	11,38	12	39	0,9	13	4	60	12	180	20,71	13,88	2100	82,68
305	12,00	337	13,27	12	39	0,9	13	4	60	12	180	26,03	17,44	2600	102,36

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete e pressioni solo su specifica richiesta.

RACCORDI IN ALLUMINIO PER IDROCICLONE

I raccordi riutilizzabili sono dimensionati per essere applicati all'esterno del nostro tubo IDROCICLONE.

Il montaggio avviene in maniera rapida e funzionale, poiché è sufficiente accoppiare i due gusci, avvolgendoli prima all'esterno del tubo in gomma, ed avvitare i bulloni in dotazione. Una volta fissate le due semiflange, la tenuta del raccordo è assicurata dalle nervature circolari, poste sulla superficie interna del codolo del raccordo, che si inseriscono sulla copertura del tubo senza danneggiarla. Questo sistema evita che il materiale abrasivo convogliato vada a contatto con la parte metallica dei raccordi abradendola, permettendo così di riutilizzare più volte i raccordi anche se il tubo è stato usurato o danneggiato.

La leggerezza dell'alluminio rende inoltre più facile e maneggevole la movimentazione del tubo raccordato.



Diametro interno del tubo		Dimensioni dei raccordi					Distanza tra i fori	Peso indicativo
		Lunghezza canotto	Diametro interno		Dimensioni flangia			
			min	max	Diametro esterno	Nr. dei fori e ø		
[mm]	[in]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n°] x [mm]	[mm]	[kg]
51	2,00	100	64	70	165	4x18	125	1,90
63,5	2,50	100	75	80	185	4x18	145	2,70
76	3,00	100	94	102	200	4x18	160	2,90
102	4,00	150	118	124	225	6x18	180	4,00
127	5,00	200	147	153	250	6x18	210	5,50
152	6,00	200	172	180	285	6x22	240	7,10
203	8,00	250	228	236	340	6x22	295	10,07
254	10,00	250	272	280	390	10x22	350	12,20
305	12,00	250	330	338	445	10x22	400	13,30

STEELBLAST



Tubo per aspirazione e mandata di materiali estremamente abrasivi come polvere di carbone, sabbia, pietrisco. Può essere assemblato con il sistema di raccordi in alluminio riutilizzabili.

DESCRIZIONE

Sottostrato
poliuretano, traslucido

Rinforzi
tessuti sintetici, spirale in acciaio incorporata nella parete del tubo, cavetti per la dissipazione dell'elettricità statica

Copertura
ondulata, CR, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono ed agli oli, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA STEELBLAST

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -30°C / +100°C (-22°F / +212°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
38	1,50	70	2,76	0,9	13	10	150	30	450	3,71	2,49	200	7,87
51	2,00	76	3,00	0,9	13	10	150	30	450	3,60	2,41	270	10,63
76	3,00	115	4,53	0,9	13	10	150	30	450	8,16	5,47	380	14,96
102	4,00	134	5,28	0,9	13	10	150	30	450	8,92	5,98	550	21,65

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete e pressioni solo su specifica richiesta.

TUDERTECHNICA

excellence in design and manufacture of specialty hoses

SUOMIFLEX



Tubo flessibile per aspirazione e mandata per applicazioni industriali.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR, nocciola, non conduttivo, resistente all'abrasione

Rinforzi
tessuti sintetici, spirale in acciaio incorporata nella parete del tubo, cavetti per la dissipazione dell'elettricità statica

Copertura
ondulata, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento, ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA SUOMIFLEX

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +70°C (-40°F / +158°F
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(m)	(ft)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
38	1,50	52	2,05	40	130	0,9	13	5	45	15	225	1,19	0,80	120	4,72
51	2,00	66	2,60	40	130	0,9	13	5	45	15	225	1,54	1,03	160	6,30
63,5	2,50	78,5	3,09	40	130	0,9	13	5	45	15	225	1,85	1,24	195	7,68
76	3,00	92	3,62	40	130	0,9	13	5	45	15	225	2,43	1,63	260	10,24
102	4,00	119	4,68	40	130	0,9	13	5	45	15	225	3,34	2,24	360	14,17
127	5,00	147	5,79	40	130	0,9	13	5	45	15	225	5,02	3,37	510	20,08
152	6,00	172	6,77	40	130	0,9	13	5	45	15	225	6,27	4,21	670	26,38
203	8,00	226	8,90	20	65	0,7	10	5	45	15	225	8,96	6,02	1100	43,31

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete e pressioni solo su specifica richiesta.

PERISTALTICO



Tubo per mandata di una vasta gamma di prodotti in pompe peristaltiche.

Il tubo può essere progettato e realizzato per differenti applicazioni:

- Materiali abrasivi
- Liquidi alimentari
- Acidi a bassa concentrazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni : diametro interno da 10mm a 127mm

Temperatura di impiego : dipendente dal fluido convogliato

- Su richiesta disponibile con copertura rettificata
- Normalmente fornito in lunghezze di impiego
- Su richiesta realizzato con bocche allargate

DESCRIZIONE

Sottostrato

gomma differente a seconda dall'applicazione

Rinforzi

tessuti sintetici

Copertura

liscia, nera, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

ANELLATO



Tubo utilizzato nei sistemi di dragaggio come collegamento flessibile tra la linea che collega la pompa di aspirazione ed il braccio mobile di metallo, provvisto di disgregatore, che scende sul fondo dell'acqua.
Può essere fabbricato in pezzature d'impiego con alle estremità manicotti lisci, bocche allargate, raccordi vulcanizzati, raccordi vulcanizzati e rivestiti o talloni in gomma.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR/SBR, nero, conduttivo, resistente all'abrasione

Rinforzi
tessuti sintetici, anelli in acciaio incorporati nella parete del tubo

Copertura
ondulata, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA ANELLATO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +70°C (-40°F / +158°F
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(m)	(ft)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
203	8,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	30,30	20,30	800	31,50
254	10,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	36,90	24,72	1000	39,37
305	12,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	43,55	29,18	1200	47,24
350	13,80	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	49,40	33,10	1400	55,12
407	16,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	56,80	38,06	1700	66,93
457	18,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	63,30	42,41	1900	74,80
508	20,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	70,00	46,90	2100	82,68

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri solo su specifica richiesta.

DRAGABRASIVO A



Tubo per aspirazione di materiale abrasivo misto ad acqua, utilizzato come collegamento flessibile tra la tubazione metallica aspirante e la pompa. Può essere fabbricato in pezzature d'impiego con alle estremità bocche allargate, raccordi vulcanizzati, raccordi vulcanizzati e rivestiti o talloni in gomma.

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR/SBR, nero, conduttivo, resistente all'abrasione

Rinforzi
tessuti sintetici, spirale in acciaio incorporata nella parete del tubo

Copertura
ondulata, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA DRAGABRASIVO A

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +70°C (-40°F / +158°F
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
102	4,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	7,75	5,19	500	19,69
152	6,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	12,18	8,16	850	33,46
203	8,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	19,87	13,31	1300	51,18
254	10,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	25,35	16,98	1650	64,96
305	12,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	32,83	22,00	2200	86,61
350	13,80	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	42,34	28,37	2600	102,36
407	16,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	48,75	32,66	3100	122,05
457	18,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	55,66	37,29	3550	139,76
508	20,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	61,52	41,22	4000	157,48

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete e pressioni solo su specifica richiesta.

DRAGABRASIVO M



Tubo per aspirazione e mandata di materiale abrasivo misto ad acqua, utilizzato nei sistemi di dragaggio come collegamento flessibile tra la tubazione metallica aspirante e la pompa, dove è necessario ottenere raggi di curvatura senza che si schiacci il tubo. Può essere fabbricato in pezzature d'impiego con alle estremità bocche allargate, raccordi vulcanizzati, raccordi vulcanizzati e rivestiti o talloni in gomma.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +70°C (-40°F / +158°F
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR/SBR, nero, conduttivo, resistente all'abrasione

Rinforzi
tessuti sintetici, spirale in acciaio incorporata nella parete del tubo

Copertura
ondulata, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA DRAGABRASIVO M

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Resistenza al vuoto		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
102	4,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	8,88	5,95	550	21,65
152	6,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	13,81	9,25	900	35,43
203	8,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	22,64	15,17	1400	55,12
254	10,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	28,76	19,27	1800	70,87
305	12,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	37,22	24,94	2400	94,49
350	13,80	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	51,03	34,19	2900	114,17
407	16,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	58,21	39,00	3400	133,86
457	18,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	65,72	44,03	3900	153,54
508	20,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	72,35	48,47	4400	173,23

Dati riferiti a temperatura ambiente (20 °C). Altri diametri, spessori di parete e pressioni solo su specifica richiesta.

DRAGATELA



Tubo per mandata di materiale abrasivo misto ad acqua, utilizzato nei sistemi di dragaggio come collegamento tra le pompe e le linee di scarico a terra del materiale aspirato dalla draga. Può essere fabbricato in pezzature d'impiego con alle estremità bocche allargate, raccordi vulcanizzati, raccordi vulcanizzati e rivestiti o talloni in gomma.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di impiego : -40°C / +70°C (-40°F / +158°F)
Norme : ISO 1307 per le tolleranze dimensionali

DESCRIZIONE

Sottostrato
NR/SBR, nero, conduttivo, resistente all'abrasione

Rinforzi
tessuti sintetici

Copertura
liscia, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela

Marcatura
TUDERTECHNICA DRAGATELA

Diametro interno		Diametro esterno		Lunghezza		Pressione di esercizio		Pressione di scoppio		Peso teorico		Raggio di curvatura	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(m)	(ft)	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)	(kg/m)	(lbs/ft)	(mm)	(in)
102	4,00	139	5,47	12	39	8	120	24	360	8,22	5,51	-	-
152	6,00	190	7,48	12	39	8	120	24	360	12,05	8,07	-	-
203	8,00	241	9,49	12	39	8	120	24	360	15,63	10,47	-	-
254	10,00	292	11,50	12	39	8	120	24	360	19,22	12,88	-	-
305	12,00	345	13,58	12	39	8	120	24	360	23,53	15,77	-	-
350	13,80	390	15,35	12	39	8	120	24	360	26,80	17,96	-	-
407	16,00	449	17,68	12	39	8	120	24	360	31,98	21,43	-	-
457	18,00	499	19,65	12	39	8	120	24	360	35,71	23,93	-	-
508	20,00	550	21,65	12	39	8	120	24	360	39,52	26,48	-	-

Dati riferiti a temperatura ambiente (20°C). Altri diametri, spessori di parete e pressioni solo su specifica richiesta.

RACCORDI



I tubi TUDERTECHNICA possono essere utilizzati con un'ampia gamma di differenti raccordi per applicazioni alimentari, chimiche, farmaceutiche, cosmetiche ed industriali.



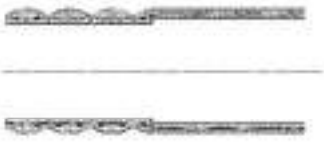


TIPI DI ESTREMITÀ

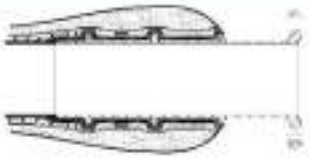
I nostri tubi possono essere forniti con le seguenti estremità:



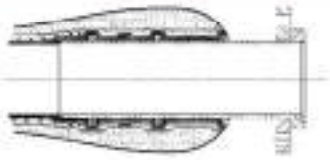
Manicotti lisci, sprovvisti di inserti metallici, per facilitare il fissaggio dei raccordi mediante fascette o collari di metallo.



Bocche allargate per creare uniformità di diametro interno tra il tubo di gomma ed il raccordo di metallo; ciò elimina turbolenze nel materiale convogliato che causano un'usura precoce del portagomma di metallo e del sottostrato in gomma del tubo.

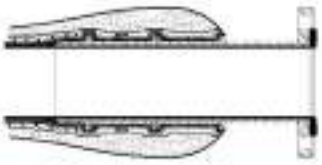


Raccordi vulcanizzati a flangia fissa.

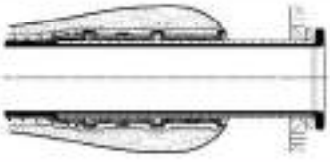


Raccordi vulcanizzati a flangia mobile.

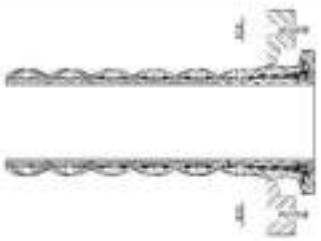
Le sotto indicate soluzioni prevedono invece che nessuna parte metallica venga a contatto con il materiale convogliato:



Raccordi vulcanizzati e rivestiti a flangia fissa; il sottostrato in gomma riveste all'interno anche il portagomma di metallo del raccordo fino alla battuta esterna della flangia stessa fungendo così anche da guarnizione di tenuta.



Raccordi vulcanizzati e rivestiti a flangia mobile, il sottostrato in gomma riveste all'interno anche il portagomma di metallo del raccordo fino alla battuta esterna della flangia stessa fungendo così anche da guarnizione di tenuta.



Talloni in gomma con semiflange mobili; attacco flange molto flessibile idoneo a sopportare medie sollecitazioni.

FLUOROPOLYMERS CHEMICAL RESISTANCE *

	teflon® PTFE
Acetaldehyde	E
Acetamide, Sat.	E
Acetic Acid, 5%	E
Acetic Acid, 50%	E
Acetone	E
Acetonitrile	E
Acrylonitrile	E
Adipic Acid	E
Alanine	E
Allyl Alcohol	E
Aluminum Hydroxide	E
Aluminum Salts	E
Amino Acids	E
Ammonia	E
Ammonium Acetate, Sat.	E
Ammonium Glycolate	E
Ammonium Hydroxide, 5%	E
Ammonium, Hydroxide, 30%	E
Ammonium Oxalate	E
Ammonium Salts	E
n-Amyl Acetate	E
Amyl Chloride	E
Aniline	E
Benzaldehyde	E
Benzene	E
Benzoic Acid, Sat.	E
Benzyl Acetate	E
Benzyl Alcohol	E
Bromine	E
Bromobenzene	E
Bromoform	E
Butadiene	E
n-Butyl Acetate	E
n-Butyl Alcohol	E
sec-Butyl Alcohol	E
tert-Butyl Alcohol	E
Butyric Acid	E
Calcium Hydroxide, Conc.	E
Calcium Hypochlorite, Sat.	E
Carbazole	E
Carbon Disulfide	E
Carbon Tetrachloride	E
Cedarwood Oil	E
Cellosolve Acetate	E
Chlorine, 10% in Air	E
Chlorine, 10% (Moist)	E
Chloroacetic Acid	E

	teflon® PTFE
p-Chloroacetophenone	E
Chloroform	E
Chromic Acid, 10%	E
Chromic Acid, 50%	E
Cinnamon Oil	E
Citric Acid, 10%	E
Cresol	E
Cyclohexane	E
Decalin	E
o-Dichlorobenzene	E
p-Dichlorobenzene	E
Diethyl Benzene	E
Diethyl Ether	E
Diethyl Ketone	E
Diethyl Malonate	E
Diethylene Glycol	E
Diethylene Glycol Ethyl Ether	E
Dimethyl Formamide	E
Dimethylsulfoxide	E
1,4-Dioxane	E
Dipropylene Glycol	E
Ether	E
Ethyl Acetate	E
Ethyl Alcohol (absolute)	E
Ethyl Alcohol, 40%	E
Ethyl Benzene	E
Ethyl Benzoate	E
Ethyl Butyrate	E
Ethyl Chloride	E
Ethyl Cyanoacetate	E
Ethyl Lactate	E
Ethylene Chloride, Liquid	E
Ethylene Glycol	E
Ethylene Glycol Methyl Ether	E
Ethylene Oxide	E
Fluorides	E
Fluorine	A
Formaldehyde, 10%	E
Formaldehyde, 40%	E
Formic Acid, 3%	E
Formic Acid, 50%	E
Formic Acid, 98-100%	E
Fuel Oil	E
Gasoline	E
Glacial Acetic Acid	E
Glycerin	E
n-Heptane	E

FLUOROPOLYMERS CHEMICAL RESISTANCE *

	teflon® PTFE
Hexane	E
Hydrochloric Acid, 1-5%	E
Hydrochloric Acid, 20%	E
Hydrochloric Acid, 35%	E
Hydrofluoric Acid, 4%	E
Hydrofluoric Acid, 48%	E
Hydrogen Peroxide, 3%	E
Hydrogen Peroxide, 30%	E
Hydrogen Peroxide, 90%	E
Isobutyl Alcohol	E
Isopropyl Acetate	E
Isopropyl Alcohol	E
Isopropyl Benzene	E
Kerosene	E
Lactic Acid, 3%	E
Lactic Acid, 85%	E
Methoxyethyl Oleate	E
Methyl Alcohol	E
Methyl Ethyl Ketone	E
Methyl Isobutyl Ketone	E
Methyl Propyl Ketone	E
Methylene Chloride	E
Mineral Oil	E
Nitric Acid, 1-10%	E
Nitric Acid, 50%	E
Nitric Acid, 70%	E
Nitrobenzene	E
n-Octane	E
Orange Oil	E
Ozone	E
Perchloric Acid	A
Perchloroethylene	E
Phenol, Crystals	E
Phosphoric Acid, 1-5%	E
Phosphoric Acid, 85%	E
Pine Oil	E
Potassium Hydroxide, 1%	E
Potassium Hydroxide, Conc.	E
Propane Gas	E
Propylene Glycol	E
Propylene Oxide	E
Resorcinol, Sat.	E
Resorcinol, 5%	E
Salicylaldehyde	E
Salicylic Acid, Powder	E
Salicylic Acid, Sat.	E
Salt Solutions, Metallic	E

	teflon® PTFE
Silver Acetate	E
Silver Nitrate	E
Sodium Acetate, Sat.	E
Sodium Hydroxide, 1%	E
Sodium Hydroxide, 50% to Sat.	E
Sodium Hypochlorite, 15%	E
Stearic Acid, Crystals	E
Sulfuric Acid, 1-6%	E
Sulfuric Acid, 20%	E
Sulfuric Acid, 60%	E
Sulfuric Acid, 98%	E
Sulfuric Dioxide, Liq., 46psi	E
Sulfuric Dioxide, wet or dry	E
Sulfur Salts	E
Tartaric Acid	E
Tetrahydrofuran	E
Thionyl Chloride	E
Toluene	E
Tributyl Citrate	E
Trichloroethane	E
Trichloroethylene	E
Triethylene Glycol	E
Tripropylene Glycol	E
Turpentine	E
Undecyl Alcohol	E
Urea	E
Vinylidene Chloride	E
Xylene	E
Zinc Stearate	E

Legend

E EXCELLENT RESISTANCE

A GOOD RESISTANCE

Notice

-

The present tabulation is based on tests and on generally available sources, and believed to be reliable.

However, it must be used as a guidance only since it does not take in consideration all variable that may be encountered in actual use, such as and not limited to: temperature, concentration, pressure, duration of exposure, stability of the fluid and possible contamination.

All application should always be tested: the compound should always be tested with the chemical it is going to handle.

Please note: all data based on 21 °C (70 °F) unless noted.

POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART *

		NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
		NR	SBR	CR	NBR	BIIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Acetic acid, duluite, 10%		B	C	C	C	A	C	A	A	B	B	A	A	A
Acetic acid glacial		C	X	X	X	B	C	B	A	C	X	A	A	A
Acetic acid anhydride		C	C	B	B	B	A	I	B	I	X	A	A	A
Acetone		B	C	B	X	A	B	A	A	X	X	A	A	A
Acetylene		A	A	B	A	A	B	A	A	C	A	A	A	A
Air	68°F (20°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Air	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Aluminium chloride	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminium fluoride	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	I	A	A	A
Aluminium sulfate	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Alums	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Ammonia gas, anhydrous		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ammonia 10%water solution		B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonia 30%water solution		B	B	B	A	A	B	A	A	C	A	A	A	A
Ammonium chlonde		A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Ammonium hydroxide		C	B	B	B	A	A	A	A	C	B	A	A	A
Ammonium nitrate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium phosphate monobasic		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium phosphate dibasic		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium phosphate tribasic		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium sulfate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Amyl acetate		B	X	X	X	B	X	A	B	X	X	A	A	A
Amyl alcohol		A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Aniline, Aniline oil		X	X	C	X	A	X	C	B	X	A	A	A	A
Aniline, dyes		B	B	B	X	A	B	C	A	X	B	A	A	A
Asphalt		X	X	B	B	X	B	X	X	I	A	A	A	A
Barium chloride	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Barium hydroxide	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Barium sulfide	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Beer		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Beet sugar liquors		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzene, Benzol		X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	A	A
Benzine, petroleum ether		I	I	I	I	I	I	I	I	X	A	I	B	A
Benzine, petroleum naphtha		X	X	C	A	X	B	X	X	X	A	A	B	A
Black sulfate liquor		A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Blast furnace gas		C	C	A	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A
Borax		A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Boric acid		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Bromine		X	X	X	X	X	C	X	X	X	A	X	X	A
Butane		X	X	A	A	X	A	X	X	X	A	A	A	A
Butyl acetate		X	X	X	X	B	X	B	B	X	X	A	A	A
Butyl alcohol, Butanol		A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Calcium bisulfate		C	C	A	A	B	A	B	A	C	A	A	A	A
Calcium chloride		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART *

		NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
		NR	SBR	CR	NBR	BIIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Calcium hydroxide		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Calcium hypochlorite		X	X	X	X	A	B	A	A	C	A	A	A	A
Caliche liquors		A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Cane sugar liquors		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Carbolic acid, phenol		C	C	C	C	C	C	A	A	X	A	A	A	A
Carbon dioxide, dry-wet		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Carbon disulfide		X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	C	A
Carbon monoxide	140°F (60°C)	C	C	C	C	C	B	C	A	A	A	A	A	A
Carbon tetrachloride		X	X	X	C	X	X	X	X	X	A	A	C	A
Castor oil		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cellosolve acetate		B	B	X	X	A	I	A	A	X	X	A	A	A
CFC-12		X	X	A	A	B	I	B	C	I	C	I	I	A
China wood oil, turg oil		X	X	B	A	A	B	A	C	X	A	A	A	A
Chlorine, dry/wet		X	X	X	X	X	C	X	X	X	B	C	X	A
Chlorinated solvents		X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	B	A
Chloroacetic acid		X	C	C	C	X	A	I	A	I	X	A	A	A
Chlorosulfonic acid		X	X	C	C	X	X	X	X	X	X	C	X	A
Chromic acid		X	X	X	X	C	A	I	I	C	A	A	C	A
Citric acid		A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Coke oven gas		X	X	X	X	X	A	I	I	B	A	A	X	A
Copper chloride	150°F (65°C)	C	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
Copper sulfate	150°F (65°C)	C	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Corn oil		X	C	B	A	A	B	C	C	A	A	A	A	A
Cottonseed oil		X	C	B	A	A	B	C	C	A	A	A	A	A
Creosote, coal tar		X	X	B	A	X	B	X	X	C	A	A	A	A
Creosote, coal tar wood		X	X	B	A	X	I	X	X	X	A	A	A	A
Creosols, cresylic acid		C	X	X	C	C	B	X	X	I	A	A	B	A
Dichlorobenzene		X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	C	A
Dichloroethylene		X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	X	A
Diesel fuel		X	X	C	A	X	B	X	X	X	A	B	B	A
Diethanolamine 20%		C	X	I	I	A	X	A	A	X	X	A	A	A
Diethylamine		B	B	B	C	B	C	B	B	B	X	A	A	A
Diisopropylamine		B	I	I	B	I	C	I	I	I	I	A	A	A
Dioctylphthalate		X	X	X	X	B	X	B	A	X	A	A	A	A
Ethers		X	X	X	X	X	X	C	B	X	X	A	B	A
Ethyl acetate		X	X	X	X	B	X	B	A	B	X	A	A	A
Ethyl alcohol		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethyl cellulose		B	B	B	B	B	I	B	B	C	X	A	A	A
Ethyl chloride		X	X	X	X	B	X	C	C	C	A	A	C	A
Ethyl glycol		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferric chloride	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferric sulfate	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Formaldehyde		B	B	B	C	A	A	A	A	B	X	A	A	A
Formic acid		A	A	C	B	A	A	A	A	C	X	A	A	A

POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART *

		NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
		NR	SBR	CR	NBR	BIIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Fuel oil		X	X	A	A	X	B	X	X	X	A	A	A	A
Furfural		X	C	C	X	A	B	C	B	X	X	A	I	A
Gasoline, unleaded		X	X	X	A	X	C	X	X	X	A	A	B	A
Gasoline + MTBE		X	X	X	A	X	C	X	X	X	A	A	B	A
Gasoline Hi Test + MTBE		X	X	X	A	X	C	X	X	X	A	A	B	A
Gelatin		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Glucose		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Glue		B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Glycerine, glycerol		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Green sulfate liquor		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
HFC-134A		B	X	A	A	A	B	A	A	I	X	A	I	A
Hidraulic fluids: Petroleum		X	X	B	A	X	B	X	X	C	A	I	A	A
Hidraulic fluids: Phosphate ester alkyl		X	X	C	X	A	X	A	A	X	I	I	I	A
Hidraulic fluids: Phosphate ester aryl		X	X	X	X	C	X	C	C	X	I	I	I	A
Hidraulic fluids: Phosphate ester blends		X	X	X	X	X	X	C	C	X	A	I	I	A
Hidraulic fluids: Silicate ester		X	X	C	C	X	C	X	X	X	A	I	I	A
Hidraulic fluids: Water glycol		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Hydrobromic acid		C	X	C	C	A	A	A	A	X	A	I	A	A
Hydrochloric acid		B	B	B	C	B	B	B	A	X	A	A	A	A
Hydrocyanic acid		B	B	C	B	C	A	C	B	B	A	A	A	A
Hydrofluoric acid		X	X	X	X	C	A	B	B	X	X	A	B	A
Hydrofluosilicic acid		A	B	B	B	A	I	A	A	I	A	I	A	A
Hydrogen gas	140 °F (60°C)	B	A	A	A	A	I	A	A	C	A	A	A	A
Hydrogen peroxide		X	X	C	C	C	C	C	B	A	A	I	C	A
Hydrogen sulfide, dry		C	C	B	C	A	A	A	A	X	X	A	A	A
Hydrogen sulfide, wet		C	C	B	C	A	A	A	A	X	X	A	A	A
Isobutyl alcohol		A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Isopropyl alcohol		A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Isooctane		X	X	B	A	X	A	X	X	X	A	A	A	A
Kerosene		X	X	B	A	X	C	X	X	X	A	A	A	A
Lacquers		X	X	X	X	C	X	X	X	X	X	A	B	A
Lacquers solvents		X	X	X	X	C	X	X	X	X	X	A	B	A
Lactic acid		C	C	C	C	C	A	C	B	A	A	A	A	A
Linseed oil		C	C	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Lubricating oil, crude		X	X	B	A	X	B	X	X	C	A	A	A	A
Lubricating oil, refined		X	X	B	A	X	B	X	X	C	A	A	A	A
Magnesium chloride	150 °F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Magnesium hydroxide	150 °F (65°C)	A	B	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Magnesium sulfate	150 °F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Mercuric chloride		B	B	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Mercury		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Methyl alcohol, methanol		A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Methyl chloride		X	X	X	X	C	X	X	C	X	B	C	C	A
Methyl ethyl ketone		X	X	X	X	B	X	A	A	X	X	A	A	A

POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART *

		NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
		NR	SBR	CR	NBR	BIIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Methyl isopropyl ketone		X	X	X	X	B	X	C	C	C	X	A	A	A
Milk		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MTBE		I	I	I	I	I	I	I	I	I	X	A	I	I
Mineral oils		X	X	B	A	X	B	X	X	A	A	A	A	A
Natural gas		C	C	A	A	X	A	X	X	C	A	A	A	A
Nickel chloride	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Nickel sulfate	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Nitric acid, crude		X	X	X	X	X	C	X	X	X	B	X	I	A
Nitric acid, diluted 10%		X	X	B	X	B	A	C	A	C	A	A	A	A
Nitric acid, concentrated 70%		X	X	X	X	C	C	X	C	X	B	C	X	A
Nitrobenzene		X	X	X	X	X	X	X	X	C	B	A	A	A
Oleic acid		X	X	C	C	B	B	B	C	X	B	A	A	A
Oleum		X	C	C	C	X	B	X	C	I	A	X	X	A
Oxalic acid		B	C	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Oxygen		B	C	A	C	A	A	A	A	X	B	A	A	A
Palmitic acid		X	B	A	A	B	B	B	B	X	A	A	A	A
Perchlorethylene		X	X	X	C	X	X	X	X	C	A	C	C	A
Petroleum oils and crude	200°F (95°C)	X	X	B	A	X	C	X	X	X	B	C	X	A
Phosphoric acid, crude		C	C	C	C	C	A	B	A	C	A	A	A	A
Phosphoric acid, pure 45%		C	C	C	C	C	A	B	A	C	A	A	A	A
Picric acid, molten		C	C	C	C	C	I	I	I	X	A	C	X	A
Picric acid, water solution		A	C	B	B	A	A	I	I	I	A	A	A	A
Potassium chlorite		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium cyanide		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium hydroxide		B	B	C	X	A	A	A	A	C	X	A	A	A
Potassium sulfate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Propane		X	X	B	A	X	B	X	X	X	A	A	A	A
Sewage		C	C	B	A	C	A	C	C	B	A	A	A	A
Soap solution		A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Soda ash, sodium carbonate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium bicarbonate, baking soda		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium bisulfate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium chloride		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium cyanide		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium hydroxide	to50% at140°F	B	B	B	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A
Sodium hypochlorite		X	X	C	C	A	B	A	A	B	A	A	C	A
Sodium metaphosphate		A	A	C	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
Sodium nitrate		B	B	B	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sodium perborate		B	B	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Sodium peroxide		B	B	B	B	A	A	A	A	C	A	A	C	A
Sodium phosphate, monobasic		A	B	B	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sodium phosphate, dibasic		A	B	B	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sodium phosphate, tribasic		A	B	B	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sodium silicate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART *

	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
	NR	SBR	CR	NBR	BIIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Sodium sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium sulfide	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium thiosulfate, "hypo"	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Soybean oil	X	C	B	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A
Stannic chloride	A	A	A	A	B	A	B	A	B	A	A	A	A
Steam 450°F (230°C)	X	X	X	X	B	X	B	B	I	X	X	X	A
Stearic acid	X	X	C	B	B	C	B	A	A	A	A	A	A
Sulfur	X	X	A	X	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Sulfur chloride	X	X	C	C	X	A	X	X	C	A	A	I	A
Sulfur dioxide, dry	C	C	C	C	C	A	C	B	B	B	A	A	A
Sulfur trioxide, dry	X	C	C	C	C	B	C	B	B	A	X	X	A
Sulfuric acid, 10%	C	C	B	C	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sulfuric acid, 11% - 75%	X	X	X	X	B	A	C	A	X	A	A	A	A
Sulfuric acid, 76% - 95%	X	X	X	X	X	A	C	A	X	A	C	A	A
Sulfuric acid, fuming	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	A
Sulfurous acid	C	C	C	C	C	A	C	B	X	B	A	A	A
Tannic acid	A	C	A	C	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Tar	X	X	C	C	X	C	X	X	B	A	X	I	A
Tartaric acid	A	C	C	C	B	A	B	B	A	A	A	A	A
Toluene, Toluol	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	C	A
Trichloroethylene	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	B	A
Turpentine	X	X	X	B	X	X	X	X	X	A	A	B	A
Urea, water solution	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Vinegar	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vinyl acetate	X	X	X	X	A	X	B	A	X	X	I	A	A
Water, acid mine	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Water, fresh	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Water, distilled	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Whiskey and wines	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Xylene, xylol	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	C	A
Zinc chloride	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Zinc sulfate	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Legend	A	B	C	X	I
	GOOD RESISTANCE	FAIR RESISTANCE	POOR RESISTANCE	NOT RECOMMENDED	INSUFFICIENT INFORMATION

Notice

*

The present tabulation is based on tests and on generally available sourres, and believed to be reliable. However, must be used as a guidance only since it does not take in consideration all variable that may be encountered in actual use, such as and not limited to: temperature, concentration pressure, duration of exposure, stability of the fluid and possible contamination. All application should always be tested: the compound should always be tested with the chemical it is going to handle.

Please note: all data based on 21 °C (70 °F) unless noted.

GUIDELINES
FOR CLEANING AND SANITIZING FOOD HOSES

The cleaning and sanitizing suggestions set forth below are guidelines only.

It is necessary that all applicable government regulations pertaining to the cleaning and sanitizing of the food hoses and food hoses assemblies be followed and adhered to and which governmental regulations supersede the guideline contained herein.

The life of the hose is affected by the cleaning and sanitizing process due to the mechanical and chemical stresses which occur during the cleaning and sanitizing procedure. The service period of rubber hoses is dependent on their formulation and the environment of use which in turn is influenced by the product, process temperature, cleaning and bactericidal compounds and time of exposure. Users should frequently monitor the physical condition of the rubber hose material product contact surfaces. Such observations are necessary to determinate the actual sanitary service period of rubber hoses. It is further recommended that the rubber hose be replaced before surface imperfections or sloughing occurs. Routine replacement schedules should be established and followed.

Food hose users should be guided by their own, if applicable, or specific industry cleaning and sanitizing procedures and standards. For example, the wine industry may have different standards than the dairy industry and any standards applicable to a specific industry supersede the guideline contained herein.

The cleaning and sanitizing of food hoses and hose assemblies is intended to remove any food particles or residues including detergents or disinfectant that may be the source of harmful bacteria microorganism or other sources of contamination. The effectiveness of the guidelines contained herein are dependent upon the practices and care taken by the users.

CLEANING AND SANITIZING STEPS

1. FREQUENCY The frequency of the cleaning and sanitizing cycle needs to be done according to the type of food or beverage being conveyed and the contamination risk level. In principle, the cleaning and sanitizing process should be conducted on a frequent basis.

2. WASHING Thoroughly washing the hose with hot potable water is the first step in the cleaning process. Washing with hot potable water will facilitate the cleaning of the hose but does not eliminate the need to clean the hose with the appropriate detergent followed by the disinfection of the hose. The temperature of the hot water and duration of the washing/rinsing cycle will depend upon the characteristic of the material/products being conveyed. The initial washing/rinsing with hot potable water should be completed as soon as possible after the conveyance process is completed. All residual water and residue from the initial washing/rinsing cycle must be drained away completely.

3. CLEANING/DISINFECTING The selection of a specific detergent and of a specific disinfectant will depend on the material/products being conveyed. The recommendation of the manufacturer of the detergent and of the disinfectant should be strictly followed especially regarding concentration levels.
After the cleaning of the hose with detergent followed by the rinse of it with potable water, the hose must be sterilized either with steam or with chemical solution.
Steam is classified as "Physical" disinfectants: its effectiveness in eliminating bacteria and other contaminants varies according to the material/products being conveyed and the procedure employed by the users.
Chemical disinfectant such as caustic soda, nitric acid, per-acetic acid, - phosphoric acid,
chloroacetic acid or other acids suitable for disinfecting food hoses must be carefully selected to ensure optimal effectiveness while also assuring maximum safety and health. When selecting a particular disinfectant, it is necessary to pay strict attention to concentration levels, temperature, cycle time, etc. The type of product/material being conveyed be taken into consideration when selecting a specific disinfectant.
As soon as the disinfecting treatment with chemical solutions is made, the hose must be carefully and for a sufficiently long time rinsed with potable water to eliminate any chemical residues from the disinfecting treatment.

4. PROCESS CONTROLS The result of the cleaning and sanitizing process must be regularly checked to ensure that all contamination and residuals have been eliminated. Any non-conforming events need to be addressed in a corrective action procedure.

GUIDELINES CHART FOR CLEANING AND SANITIZING FOOD HOSES

	Medium	Hose tube	Concentration	Temperature
RINSING	Hot water	NR / NBR / SILICONE EPDM / BIIR / UPE / PTFE	-	Max 90°C
PHYSICAL DISINFECTANT	Steam	NR / NBR	-	Max 110°C Max 10 min
		EPDM / BIIR / UPE / PTFE	-	Max 130°C Max 30 min
		SILICONE	-	Max 135°C Max 18 min
CHEMICAL DISINFECTANT	Acid [i.e. Nitric acid]	NR / NBR / SILICONE	0,1%	Max 65°C
			2%	Max 25°C
		EPDM / BIIR / UPE / PTFE	0,1%	Max 85°C
			3%	Max 25°C
	Alkaline solution [i.e. Caustic soda]	NR / NBR / SILICONE	2%	Max 65°C
			4%	Max 25°C
		EPDM / BIIR / UPE / PTFE	2%	Max 85°C
			5%	Max 25°C
	Disinfectant [i.e. Peracetic acid]	NR / NBR / SILICONE	1%	Max 25°C
		EPDM / BIIR / UPE / PTFE		Max 40°C

The life of the hose is affected by the cleaning and sanitizing process due to the mechanical and chemical stresses which occur during the cleaning and sanitizing procedure. The service life of rubber hoses is directly dependent on frequency and time of exposure to PHYSICAL and CHEMICAL disinfectants. Users should frequently monitor the physical condit on of the rubber hose material product contact surfaces. Such observations are necessary to determinate the actual sanitary service period of rubber hoses.

The present tabulation is based on tests and on generally available sources, and believed to be reliable.
However, must be used as a guidance only since it does not take in consideration all uanable that may be encountered in actual use such as and not limited to duration of exposure and stability of the fluid and possible contamination.

WARNING

TUBIGOMMA DEREGIBUS S.R.L. (the Company) has taken care in preparing the contents of this web site and of the enclosed catalogues.

However, the Company cannot be responsible for any inaccuracies, or printing errors which may appear in this web site and in the enclosed catalogues.
The Company reserves the rights to implement changes in product specifications without notice and as may be deemed appropriate by the Company for any technical or commercial reason.

Due to the variety of operating conditions and applications for the hoses described in this web site and in the enclosed catalogues, the user of such hoses, through its own determination is solely responsible for making the final selection of the hose or hoses and for assuring that all performance, safety and warning requirements for the application are fulfilled.

The Company assumes no responsibility for improper use or selection of a specific hose(s) by the ultimate user.

This web site and the enclosed catalogues are a reference guide only.

For recommendations regarding hose selection, storing, use or maintenance of these hoses, please request from the Company the specific manual issued by ASSOGOMMA (Italy) or download it from the web site. For any other information please contact our sales office or local representative.
All Company technical information, drawings and logos contained in this web site and in the enclosed catalogues are the property of the Company, and cannot be copied or reproduced under any circumstances in part or in total, without prior written consent by the Company.

The hose colors and drawings contained in this web site and in the enclosed catalogues are for illustration purposes only.

The actual color and final specification of the hose may vary from the web site and from the enclosed catalogues.

Any abuse, according to the governing law, of the content of this web site and of the enclosed catalogues will result in Company reserving the right to protect such content by appropriate action.

TUDERTECHNICA

excellence in design and manufacture of specialty hoses

Tubigomma Deregibus S.r.l.

Società Unipersonale

Via E. Mattei, 1 · 35030 Saccolongo (PD) · Italy
Ph. +39 **049 8016155** · Fax +39 **049 8015834**
email **info@tudertechnica.com**
www.**tudertechnica.com**

ITA
04/2018

I prodotti Tudertechnica sono disponibili in tutto il mondo. La invitiamo a contattarci e il responsabile Tudertechnica dell'area risponderà alla Sua richiesta.