

KLENET



Applicazioni

Lavaggio e pulizia ad acqua calda di pavimenti in stabilimenti per produzioni alimentari, conservifici, caseifici, mattatoi, ecc.

Vantaggi

- Ottima resistenza alle temperature elevate.
- Superficie liscia per una facile manipolazione, con rivestimento in colore chiaro antigrafo.
- Il materiale di rivestimento presenta un'eccellente resistenza al grasso animale e vegetale.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR, di qualità alimentare, resistente agli oli, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NBR/PVC, resistente al carburante e alle condizioni atmosferiche, blu, liscio.

Gamma delle temperature: da - 20 °C a + 95 °C.

Diam.Interno (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Lunghezza (m)
13.0 ± 0.5	10	80	20-40-60-120
16.0 ± 0.7	10	95	20-40-60-120
19.0 ± 0.7	10	115	20-40-60
25.0 ± 1.0	10	155	20-40-60

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 3.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

BIOVAST



Applicazioni

Per pulizia a vapore a temperature fino a + 165 °C e per lavaggio ad acqua calda nell'industria alimentare.

Idoneo anche per il trasferimento di liquidi alimentari caldi.

Idoneo anche per applicazioni con avvolgitubo.

Vantaggi

- Tubo progettato specificatamente per caseifici, conservifici, mercati del pesce, ecc.
- Altamente flessibile.
- Strato del rivestimento di qualità antimacchia.
- Resistente ai grassi animali e vegetali.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR, di qualità alimentare, resistente al carburante, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NBR/PVC, resistente al carburante e alle condizioni atmosferiche, blu, liscio.

Gamma delle temperature:

Acqua: da - 20 °C a + 100 °C, PS = 20 bar.

Vapore saturo o surriscaldato: + 165 °C/6 bar.

Diam.Interno (mm)	Pressione di esercizio (vapore) (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Lunghezza (m)
13.0 ± 0.8	6	65	20-40-60-80
16.0 ± 1.0	6	85	20-40-80
19.0 ± 1.0	6	100	20-40-80
25.0 ± 1.0	6	125	20-40

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 3.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

BERGALAV



Applicazioni

Tubo per lavaggio con acqua calda e vapore fino a + 160 °C in ambiente alimentare studiato per le aziende produttrici di alimenti.

Può anche essere utilizzato per mandata di prodotti alimentari quali liquidi, vino, latte, birra, soda, ecc.

Vantaggi

- Tubo molto flessibile con ottimo raggio di curvatura.
- Studiato per arrotolatori, resistente all'attorcigliamento.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, blu, liscio.

Gamma delle temperature: da - 30 °C a + 160 °C.

Diam.Interno (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Lunghezza (m)
10 ± 0.6	10.0	75	20-40
13 ± 0.6	10.0	95	20-40
16 ± 0.7	10.0	110	20-40
19 ± 0.8	10.0	135	20-40
25 ± 1.0	10.0	180	20-40

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

CITERDIAL



Applicazioni

Per il trattamento del latte: cisterne per la raccolta e il trasporto del latte, piattaforme di mandata latte e impianti fissi, impianti di lavorazione e riempimento nell'industria casearia. Utilizzabile anche per il trasporto di altri liquidi per l'industria alimentare, quali, vino, birra, sidro, succhi di frutta, aceto e alcool fino al 96 %, esclusi prodotti grassi ed oli.

Vantaggi

- Estremamente flessibile, consente un raggio di curvatura minimo senza attorcigliamenti.
- Sottostrato bianco, senza saldature e liscio che non favorisce la propagazione batterica e soddisfa i requisiti più severi degli standard francesi, americani e tedeschi per il trattamento di prodotti alimentari.
- Sopporta sbalzi di temperatura (vantaggio della gomma rispetto al PVC).
- Resistente alla pulizia con detergenti a temperature fino a + 110 °C (per 10 minuti).
- Rivestimento resistente all'abrasione e antigraffio.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirali d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: NR, blu, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da - 30 °C a + 80 °C .

Diam.Interno (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Lunghezza (m)
25 - 0/+ 1	6.0	50	20-40
32 - 0/+ 1	6.0	64	13.3-40
38 - 0/+ 1	6.0	76	13.3-40
40 - 0/+ 1	6.0	80	13.3-40
43 - 0/+ 1	6.0	86	13.3-40
45 - 0/+ 1	6.0	90	20-40
51 - 0/+ 1	6.0	102	13.3-15-40
53 - 0/+ 1	6.0	108	13.3-15-40
60 - 0/+ 1	6.0	120	13.3-40
63 - 0/+ 1	6.0	126	13.3-15-40
70 - 0/+ 1	6.0	140	13.3-40
76 - 0/+ 1	6.0	152	13.3-40
80 - 0/+ 1	6.0	240	13.3-40
89 - 0/+ 1	6.0	315	20-40
100 - 0/+ 1	6.0	350	20-40
125 - 0/+ 1	6.0	450	10-20
150 - 0/+ 1	6.0	530	10-20

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 2.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

LACTADIAL



Applicazioni

Raccolta latte: studiato per equipaggiare i camion cisterna, raccolta e mandata latte.

Vantaggi

- Elasticità eccezionale che permette al tubo di piegarsi facilmente, raggio di curvatura eccellente, antischiacciamento ossia capace di riprendere la sua forma dopo uno schiacciamento accidentale.
- Sottostrato che non permette alcuna propagazione batterica, conforme alle esigenze alimentari sia in Francia, che in Europa che negli Stati Uniti.
- Insensibile alle variazioni di temperatura, superiorità completa rispetto a qualunque prodotto in PVC.
- Resistente alla pulizia con detergenti ed al lavaggio con vapore (fino a 110 °C per 10 minuti).
- Rivestimento antimacchia, molto resistente all'abrasione.
- Non contiene ftalati.

Diam.Interno (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Lunghezza (m)
51 ± 1.0	6.0	150	13.3-15.0-40.0
63 ± 0.7	6.0	200	13.3-15.0-40.0
76 ± 0.8	6.0	250	13.3-40.0

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale in PET annegata nella parete.

Rivestimento: NR, blu, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da - 30 °C a + 80 °C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

ALIKLER G2



Applicazioni

Aspirazione e mandata di liquidi alimentari quali vino, birra, latte, olio, grassi, sidro, succhi di frutta, ed alcool fino al 96 %.

Per piattaforme di mandata, impianti di lavorazione e riempimento, cisterne per liquidi alimentari.

Linee aria secondarie su autocisterne per trasporto di materiali sfusi in polvere (non linee compressori) a temperature fino a + 120 °C.

Vantaggi

- Più flessibile, facilissimo da maneggiare.
- Sottostrato bianco, senza saldature, liscio, di qualità alimentare, polivalente, che non favorisce la propagazione batterica.
- Eccellente resistenza all'attorcigliamento.
- Resistente ai cambi di temperatura per le qualità dello strato in gomma.
- Resistente ai processi di lavaggio usati nell'industria alimentare, anche con prodotti chimici (max 90 °C) e vapore (max 130 °C). Vedi le nostre istruzioni.
- Rivestimento resistente alle abrasioni e antigraffio.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR di qualità alimentare resistente al carburante, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: NBR/PVC resistente al carburante e agli agenti atmosferici, blu, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da - 30 °C a + 100 °C.

ALIKLER D



Applicazioni

Mandata di liquidi alimentari quali, latte, olio, grassi, sidro, succhi di frutta, vino, birra ed alcool fino al 96 %.

Piattaforme di mandata, impianti di lavorazione e riempimento, cisterne per liquidi.

Vantaggi

- Sottostrato bianco senza cuciture, liscio, di qualità alimentare, polivalente, non favorisce la propagazione batterica.
- Capace di riprendere la sua forma dopo uno schiacciamento accidentale.
- Resistente agli sbalzi di temperatura per la qualità del sottostrato in gomma.
- Resistente alla pulizia con detergenti a temperature fino a + 130 °C (per diversi minuti).
- Rivestimento resistente alle abrasioni e antigraffio.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR, di qualità alimentare, resistente al carburante, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale PET annegata nella parete per diam. ≥ 50 mm.

Rivestimento: NBR/PVC, resistente al carburante e agli agenti atmosferici, blu, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da - 30 °C a + 100 °C.



Diam.Interno (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Lunghezza (m)
25.0 - 0/+ 1	10	50	20-40
32.0 - 0/+ 1	10	65	20-40
38.0 - 0/+ 1	10	75	20-40
43.0 - 0/+ 1	10	110	20-40
45.0 - 0/+ 1	10	115	20-40
50.0 - 0/+ 1	10	125	20-40
50.0 - 0/+ 1	10	125	20-40
53.0 - 0/+ 1	10	135	20-40
60.0 - 0/+ 1	10	150	20-40
63.0 - 0/+ 1	10	160	20-40
70.0 - 0/+ 1	10	210	20-40
75.0 - 0/+ 1	10	225	20-40
75.0 - 0/+ 1	10	225	20-40
89.0 - 0/+ 1	10	320	20-40
100.0 - 0/+ 1	10	500	20-40
125.0 - 0/+ 1	10	700	20-40
150.0 - 0/+ 1	10	800	20-40

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 2.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.



Diam.Interno (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Lunghezza (m)
32.0 - 0/+ 1	15	220	20-40
38 - 0/+ 1	15	265	20-40
50.0 - 0/+ 1	15	300	20-40
63.0 - 0/+ 1	15	450	20-40
75.0 - 0/+ 1	15	525	20-40
100.0 - 0/+ 1	15	700	20-40

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 2.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

MILLESIME



Applicazioni

Tubo studiato per linee d'aria secondarie su camion cisterna per trasporto di materiali in polvere, a temperature fino a + 140 °C.

Aspirazione e mandata di liquidi alimentari quali latte, vino, birra, sidro, succhi di frutta, soda, aceto ed alcool fino a 96 %, esclusi prodotti grassi ed oli.

Mandata ed aspirazione su cisterne stradali o ferroviarie.

Vantaggi

- Ottima flessibilità e maneggevolezza.
- Studiato appositamente per le cisterne tranne che per i collegamenti al compressore.
- Sottostrato liscio, bianco di qualità alimentare che non permette la propagazione batterica.
- Resistente al lavaggio con detergenti a temperature fino a + 140 °C.
- Rivestimento con ottima resistenza all'invecchiamento ed alle condizioni atmosferiche.
- Non contiene ftalati

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale in acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, blu, aspetto impressione tela.

Gamma delle temperature: - 30 °C a + 100 °C, e per le linee d'aria secondarie + 140 °C.



Diam.Interno (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Lunghezza (m)
25 - 0/+ 1.0	10.0	55	20-40
32 - 0/+ 1.0	10.0	70	20-40
38 - 0/+ 1.0	10.0	80	20-40
40 - 0/+ 1.0	10.0	85	20-40
43 - 0/+ 1.0	10.0	92	20-40
45 - 0/+ 1.0	10.0	98	20-40
51 - 0/+ 1.0	10.0	105	20-40
53 - 0/+ 1.0	10.0	110	20-40
60 - 0/+ 1.0	10.0	125	20-40
63 - 0/+ 1.0	10.0	130	20-40
70 - 0/+ 1.0	10.0	145	20-40
76 - 0/+ 1.0	10.0	165	20-40
89 - 0/+ 1.0	10.0	330	20-40
100 - 0/+ 1.0	10.0	380	20-40
102 - 0/+ 1.0	10.0	400	20-40
125 - 0/+ 1.5	10.0	480	20-40
150 - 0/+ 1.5	10.0	570	20-40

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

TRELLEVIN



Applicazioni

Aspirazione e mandata di vino, birra ed altri liquidi alimentari come latte, sidro, succhi di frutta ed alcool fino al 96 %.

Specificatamente progettato per:

- trasferimento tra cisterne in depositi di vino e liquori,
- piattaforme di mandata,
- cisterne per liquidi alimentari.

Vantaggi

- Sottostrato bianco, senza cuciture, liscio, di qualità alimentare, polivalente, che non favorisce la propagazione batterica.
- Schiacciamento: capace di riprendere la sua forma dopo uno schiacciamento accidentale.
- Flessibile, facile da utilizzare.
- Eccellente resistenza all'attorcigliamento.
- Eccellente resistenza ai cambi di temperatura per le qualità della miscela in gomma.
- Resistente alla pulizia con detergenti a temperature fino a + 130 °C (per diversi minuti).
- Rivestimento antimacchia, rivestimento resistente all'abrasione.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale di PET annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM, resistente agli agenti atmosferici, rosso rubino, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da - 30 °C a + 100 °C.



Diam.Interno (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Lunghezza (m)
38.0 - 0/+ 1	10	150	20-40
50.0 - 0/+ 1	10	200	20-40
63.0 - 0/+ 1	10	315	20-40
70.0 - 0/+ 1	10	350	20-40
75.0 - 0/+ 1	10	375	20-40

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

VINITRELL



Applicazioni

Tubo progettato per facilitare l'utilizzo del tubo nelle operazioni di mandata ed aspirazione di vino nelle cantine. Può essere utilizzato anche per il passaggio di altri prodotti alimentari, ad l'eccezione dei prodotti grassi.

Vantaggi

- Flessibilità eccezionale, grazie al rivestimento ondulato, leggero e maneggevole.
- Sottostrato bianco di qualità alimentare, conforme alle più severe esigenze normative europee ed americane.
- Insensibile alle variazioni di temperatura.
- Resistente alle soluzioni detergenti, al lavaggio a vapore (110 °C per un massimo di 10 minuti).
- Rivestimento antimacchia.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR, di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale in acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: speciale, a base di polimeri, rosso.

Gamma delle temperature: da - 30 °C a + 80 °C.

TUSIL BRIGHT



Applicazioni

Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici e farmaceutici. Esente da ftalati

Caratteristiche tecniche

Temperatura di impiego: -60°C / +200°C

Resistenza al vuoto: 0,8 bar

Norme: ISO 1307 per le tolleranze dimensionali 3A Sanitary Standard Class II

Descrizione

Sottostrato: silicone platinico, traslucido, conforme a FDA CFR 21 PART 177.2600, BROCHURE 1227, BFR CHAP XV, European Reglement 1935/2004/CE Resolution AP 2004(5), DM 21/03/1973 e seguenti, JAPAN Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

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

Copertura: liscia, silicone platinico, traslucido, resistente al calore, agli agenti atmosferici, all'ozono ed all'abrasione, copertura lucida.

Sterilizzazione: in accordo alle 3A Sanitary Standard Class II

Marcatura: U.F. TUSIL BRIGHT



Diam.Interno (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Lunghezza (m)
38.0 ± 1.0	10	80	20-40
50.0 ± 1.0	10	100	20-40
63.0 ± 1.0	10	130	20-40
70 ± 1.0	10	140	20-40
75.0 ± 1.0	10	150	20-40

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).



Diam.Interno (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (bar)
13	15	70
16	14	75
19	13	80
25	10	100
32	8	120
38	7	150
40	7	180
51	6	240
63.5	5	270
70	5	290
76	4	360
80	4	370
102	3	400

TUSIL BRIGHT/D



Applicazioni

Tubo per mandata di prodotti alimentari, cosmetici e farmaceutici. Sottostrato esente da ftalati, testato in accordo alla norma REACH. Testato in accordo a USP XXXII class VI, non citotossico secondo la ISO 10993 Section 5:2009. Supera i test di migrazione in accordo a BfR Recommendation XV. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da impianto. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

Descrizione

Sottostrato: silicone, traslucido, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 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, BROCHURE 1227, BfR Recommendation XV, European Reglement 1935/2004/CE Resolution AP 2004(5), DM 21/03/1973 e seguenti, JAPAN Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Rinforzi: tessuti resistenti alle alte temperature

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

Sterilizzazione: in accordo alle 3A Sanitary Standard Class II

Marcatura: U.F.  TUSIL BRIGHT

Diametro interno		Pressione di esercizio		Raggio di curvatura (mm)	
(mm)	(in)	(bar)	(psi)	(mm)	(in)
10	0,39	16	250	-	-
13	0,5	15	225	-	-
16	0,63	14	210	-	-
19	0,75	13	195	-	-
25	1	10	150	-	-
32	1,25	8	120	-	-
38	1,5	7	105	-	-
51	2	6	90	-	-
63,5	2,5	5	75	-	-
76	3	4	60	-	-
102	4	3	45	-	-

Caratteristiche tecniche

Temperatura di impiego: -60°C / +200°C

Norme: ISO 1307 per le tolleranze dimensionali 3A Sanitary Standard Class II

TUSIL PURE



Applicazioni

Tubo per aspirazione e mandata di prodotti alimentari, cosmetici e farmaceutici. Sottostrato esente da ftalati, testato in accordo alla norma REACH. Testato in accordo a USP XXXII class VI, non citotossico secondo la ISO 10993 Section 5:2009. Non adatto ad essere utilizzato come materiale da impianto. Non adatto per sangue o per altri fluidi umani.

Caratteristiche tecniche

Temperatura di impiego: -60°C / +200°C

Resistenza al vuoto: 675 mmHg (26,6 inHg)

Norme: ISO 1307 per le tolleranze dimensionali 3A Sanitary Standard Class II

Descrizione

Sottostrato: silicone, bianco, esente da ftalati, testato in accordo alla norma 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, BROCHURE 1227, BfR Recommendation XV, European Reglement 1935/2004/CE Resolution AP 2004(5), DM 21/03/1973 e seguenti, JAPAN Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

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: in accordo alle 3A Sanitary Standard Class II

Marcatura: U.F.  TUSILPURE

Diametro interno		Pressione di esercizio		Raggio di curvatura (mm)	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)
13	0,5	23	0,91	60	2,36
16	0,63	26	1,02	70	2,76
19	0,75	29	1,14	80	3,15
25	1	35	1,38	100	3,94
32	1,25	42	1,65	130	5,12
38	1,5	49	1,93	155	6,1
51	2	62	2,44	210	8,27
63,5	2,5	76,5	3,01	260	10,24
76	3	89	3,5	310	12,2
102	4	115	4,53	420	16,54

PHARMAKLER FEP



Applicazioni

Per installazioni mobili e fisse nelle industrie alimentari, chimiche, farmaceutiche e cosmetiche.

Aspirazione e mandata di prodotti chimici corrosivi: carburanti, solventi, oli ed altri prodotti chimici corrosivi ad eccezione del trifluoruro di cloro, fluoro gas secco, difluoruro di ossigeno, fosgene e metalli alcalini liquidi quali la soda.

Vantaggi

- I prodotti veicolati non subiscono contaminazioni (si mantengono chiari e puri).
- Sottostrato conforme alle direttive della legislazione americana (FDA), USP classe 6.
- Il sottostrato liscio facilita la pulizia completa (pulizia a vapore fino a + 150 °C).
- Eccellente raggio di curvatura.
- Rivestimento antimacchia con un eccellente resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche ed all'ozono.
- Resistenza ottimale all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Compatibile con diversi tipi di raccordi

Diam. Interno (mm)	Spessore della parete (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (bar)	Lunghezza (m)
19 ± 0.5	6.00	10.0	80	20-40
25 ± 0.5	6.00	10.0	120	20-40
32 ± 0.5	6.00	10.0	175	20-40
38 ± 0.5	6.50	10.0	220	20-40
50 ± 0.6	7.75	10.0	290	20-40

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: FEP (Etilene Propilene Fluorato) resistente ai prodotti chimici, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, verde, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da - 40 °C a + 150 °C .

Proprietà elettriche: treccia di massa integrata.

Norme e approvazioni: EN 12115.

CHEMIKLER D UPE



Applicazioni

Mandata di quasi tutti i prodotti chimici corrosivi: acidi, solventi ad alto tenore aromatico, solventi ossigenati o clorati, idrocarburi aromatici, ecc. Per impianti mobili e fissi nei laboratori chimici e industrie associate.

Vantaggi

- Tubo versatile adatto ad una vasta gamma di prodotti chimici.
- Ottima resistenza meccanica.
- Sottostrato conforme alle direttive della legislazione americana (FDA).
- Il sottostrato liscio facilita la pulizia (pulizia a vapore fino a + 140 °C per 30 minuti).
- Eccellente resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche ed all'ozono.
- Resistenza ottimale all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Può essere montato con diversi tipi di raccordi.

Diam. Interno (mm)	Spessore della parete (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (bar)	Lunghezza (m)
13 ± 0.5	5.0	16.0	90	20-40
16 ± 0.5	5.0	16.0	105	20-40
19 ± 0.5	6.0	16.0	125	20-40

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: UPE (polietilene ad altissimo peso molecolare), nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da - 40 °C a + 100 °C.

Proprietà elettriche: sottostrato in UPE e rivestimento in gomma conduttori, $R \leq 10^6 \Omega/\text{lg}$

Norme e approvazioni: EN 12115.

CHEMIKLER FEP



Applicazioni

Aspirazione e mandata di prodotti chimici corrosivi: carburanti, solventi, oli, ed altri prodotti chimici corrosivi ad eccezione del trifluoruro di cloro, fluoro gas secco, difluoruro di ossigeno, fosgene e metalli alcalini fusi quali il sodio. Per installazione su cisterne ferroviarie/autocisterne, piattaforme di mandata nonché impianti mobili e fissi nei laboratori chimici e industrie associate.

Vantaggi

- I prodotti trasportati non subiscono danni (si mantengono chiari e puri).
- Sottostrato liscio per il massimo flusso e una facile pulizia (con vapore fino a + 150 °C).
- Sottostrato conforme alle direttive della legislazione americana (FDA).
- Ad integrazione della treccia di massa, che deve essere collegata al raccordo, il rivestimento conduttore garantisce la totale dissipazione delle cariche elettrostatiche.
- La costruzione garantisce un eccellente raggio di curvatura.
- Rivestimento resistente all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Può essere montato con diversi tipi di raccordi.

Diam. Interno (mm)	Spessore della parete (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (bar)	Lunghezza (m)
19 ± 0.5	6.0	16.0	200	20-40
25 ± 0.5	6.0	16.0	225	20-40
32 ± 0.5	6.0	16.0	275	20-40
38 ± 0.5	6.5	16.0	350	20-40
50 ± 0.7	8.0	16.0	400	20-40
63 ± 0.8	8.0	16.0	450	20-40
75 ± 0.8	8.0	16.0	525	20-40
100 ± 0.8	8.0	16.0	675	20-40

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: FEP (Etilene Propilene Fluorato) resistente ai prodotti chimici, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da - 40 °C a + 150 °C .

Proprietà elettriche: conducibilità assicurata dalla treccia di massa integrata, $R \leq 10^2 \Omega/\text{lg}$, conformemente alla norma, e dal rivestimento.

Norme e approvazioni: EN 12115.

CHEMIKLER UPE



Applicazioni

Aspirazione e mandata di quasi tutti i prodotti chimici corrosivi: acidi, solventi ad alto tenore aromatico, solventi ossigenati o clorati, idrocarburi aromatici, ecc.

Per installazione su cisterne ferroviarie/autocisterne, piattaforme di mandata nonché impianti mobili e fissi nei laboratori chimici e industrie associate.

Vantaggi

- Tubo versatile adatto all'uso con una vasta gamma di prodotti chimici.
- Ottima resistenza meccanica.
- Eccellente raggio di curvatura.
- Sottostrato conforme alla legislazione statunitense FDA 21.CFR.177.1520.
- Il sottostrato liscio facilita la pulizia (pulizia a vapore fino a + 140 °C per 30 minuti).
- Il rivestimento ha una eccellente resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche, all'ozono così come un'ottima tenuta all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Può essere montato con diversi tipi di raccordi.

Diam. Interno (mm)	Spessore della parete (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Raggio di curvatura (bar)	Lunghezza (m)
19 ± 0.5	6.0	16.0	125	20-40
25 ± 0.5	6.0	16.0	150	20-40
32 ± 0.5	6.0	16.0	175	20-40
38 ± 0.5	6.5	16.0	225	20-40
40 ± 0.5	6.5	16.0	240	20-40
43 ± 0.5	6.5	16.0	260	20-40
50 ± 0.7	8.0	16.0	275	20-40
53 ± 0.7	8.0	16.0	290	20-40
63 ± 0.8	8.0	16.0	300	20-40
65 ± 0.8	8.0	16.0	320	20-40
75 ± 0.8	8.0	16.0	350	20-40
80 ± 0.8	8.0	16.0	370	20-40
89 ± 0.8	8.0	16.0	410	20-40
100 ± 0.8	8.0	16.0	450	20-40
125 ± 1.0	11.0	16.0	1000	10
150 ± 1.0	12.0	16.0	1200	10-20

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: UPE (polietilene ad altissimo peso molecolare) nero, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da - 40 °C a + 100 °C .

Proprietà elettriche: sottostrato in UPE e rivestimento in gomma conduttori, $R \leq 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Norme e approvazioni: EN 12115.

Tubi flessibili PTFE corrugati INOX AISI 304 SERIE IC DA 36 BAR A 120 BAR



Applicazioni

Le tubazioni della serie PTFE Corrugata Inox sono state create principalmente per la conduzione ad alta pressione di vernici, oli, aria, acqua, fluidi a base acquosa in genere e vapore non saturo, nei casi in cui sia richiesta una particolare flessibilità della tubazione data dall'anima interna corrugata.

Tubazioni non idonee per il passaggio di ossigeno, vapore saturo in pressione e cariche elettrostatiche.

Caratteristiche tecnico-costruttive

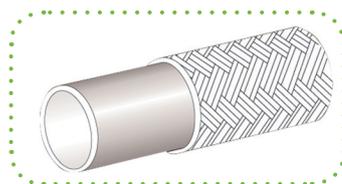
Anima interna in PTFE corrugato e rinforzo con una treccia in acciaio Inox AISI 304.

Temperature di utilizzo:

Da -60°C a +260°C Da -76°F a +500°F

Riferimento	Interno inch	Diametro Interno		Pressione a 23°C		Raggio Curvatura min. mm
		min	max	Esercizio max. bar	Esercizio max. psi	
PTFE38IC	3/8"	9,2	10,2	120	1740	30
PTFE12IC	1/2"	12,2	13,2	110	1595	40
PTFE58IC	5/8"	15,5	16,5	80	1160	50
PTFE34IC	3/4"	18,4	19,7	70	1015	80
PTFE11C	1"	24,5	26,3	50	725	100
PTFE114IC	1" 1/4"	31,0	33	45	652	120
PTFE112IC	1" 1/2"	36,6	39,4	40	580	140
PTFE21C	2"	49,3	52,7	36	522	175

Tubi flessibili ptfе acciaio INOX AISI 304



Applicazioni:

Le tubazioni della serie PTFE sono state create principalmente per la conduzione ad alta pressione di vernici, oli, aria, fluidi a base acquosa in genere e vapore non saturo.

Tubazioni non idonee per il passaggio di ossigeno, vapore saturo in pressione e cariche elettrostatiche.

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in PTFE e rinforzo con una treccia in acciaio Inox AISI 304.

Temperature di utilizzo: Da -60 °C a +260 °C .

Riferimento	Diametro Interno		Pressione a 23°		Raggio Curvatura min. mm
	mm	mm	Esercizio max. bar	Esercizio max. psi	
Serie IP piccolo spessore con treccia in acciaio Inox AISI 304					
PTFE316IP	3/16"	0,29	200	2900	35
PTFE14IP	1/4"	0,34	175	2540	45
PTFE516IP	5/16"	0,43	150	2170	50
PTFE38IP	3/8"	0,47	135	1960	55
PTFE12IP	1/2"	0,61	120	1740	70
PTFE58IP	5/8"	0,75	100	1450	130
PTFE34IP	3/4"	0,87	90	1300	190
PTFE11IP	1"	1,14	65	940	270
Serie IM medio spessore con treccia in acciaio Inox AISI 304					
PTFE18IM	1/8"	0,25	275	3990	25
PTFE316IM	3/16"	0,3	200	2900	35
PTFE14IM	1/4"	0,37	175	2540	45
PTFE516IM	5/16"	0,44	150	2170	50
PTFE38IM	3/8"	0,5	135	1960	55
PTFE12IM	1/2"	0,63	120	1740	70
PTFE58IM	5/8"	0,76	100	1450	130
PTFE34IM	3/4"	0,88	90	1310	190
PTFE11IM	1"	1,17	65	940	270
Serie IG grosso spessore con treccia in acciaio Inox AISI 304					
PTFE18IG	1/8"	0,26	280	4060	25
PTFE316IG	3/16"	0,34	220	3190	35
PTFE14IG	1/4"	0,38	200	2900	100
PTFE516IG	5/16"	0,47	170	2470	120
PTFE38IG	3/8"	0,52	160	2320	130
PTFE12IG	1/2"	0,65	130	1880	160
PTFE58IG	5/8"	0,79	120	1740	190
PTFE34IG	3/4"	0,92	95	1380	230
PTFE11IG	1"	1,19	70	1010	310