

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.

Caratteristiche tecniche

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

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annessa 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.

Regolamento EU n° 1935/2004, 2023/2006, 10/2011.

Legislazione americana FDA n°21 CFR 177.1550.

Informazioni complementari:

Questo tubo è stato certificato dall'INERIS (ente francese deputato) per utilizzo in area ATEX.

Diam. int > 100 mm: non compreso nella normativa EN12115.



Diam. interno (mm)	Spessore della parete (mm)	Diam. esterno (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di non scoppio (bar)	Depressione max (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Peso (kg/m)
19.0 ± 0.5	6.00	31.0 ± 1.0	16	64	0.9	55	0.65
25.0 ± 0.5	6.00	37.0 ± 1.0	16	64	0.9	70	0.76
32.0 ± 0.5	6.00	44.0 ± 1.0	16	64	0.9	90	0.97
38.0 ± 0.5	6.50	51.0 ± 1.0	16	64	0.9	105	1.24
50.0 ± 0.7	8.00	66.0 ± 1.2	16	64	0.9	140	1.84
63.0 ± 0.8	8.00	79.0 ± 1.2	16	64	0.9	180	2.58
65.0 ± 0.8	8.00	81.0 ± 1.2	16	64	0.9	185	2.62
75.0 ± 0.8	8.00	91.0 ± 1.2	16	64	0.9	215	3.2
100.0 ± 0.8	8.00	116.0 ± 1.6	16	64	0.9	280	4.17
125.0 ± 1.0	10.00	145.0 ± 2.0	16	48	0.9	750	6.26
150.0 ± 1.0	11.00	172.0 ± 2.0	16	48	0.9	900	7.73