

FLATOIL - 10

TUBI FLESSIBILI › Tubi flessibili mandata idrocarburi

Tubo flessibile piatto per scarico carburante e olio in TPU estruso

- Appositamente progettato per il trasporto di carburante e olio
- Tubo flessibile premium e senza perdite per condizioni estreme di raggi UV e ozono
- Completamente antistatico: 4 fili di messa a terra per aiutare a prevenire l'accumulo di elettricità statica
- Conforme a MIL - PRF - 370 Tipo C per uso militare

Colore:



La copertura marrone chiaro è lo standard. Altri colori disponibili su richiesta (disponibile anche verde NATO).

Applicazioni:

Progettato e consigliato per le operazioni di travaso di carburante e olio in raffinerie, industria marittima, impianti chimici e installazioni militari. Ideale per il trasferimento di acqua salmastra e di mare, lo scarico da nave a terra, il rifornimento da nave a nave, lo scarico/carico di carburante sfuso, il trasferimento da serbatoio a serbatoio, il rifornimento di aeromobili e la consegna di carburante a domicilio.

Costruzione:

Realizzato in filato sintetico 100% ad alta tenacità intrecciato circolarmente, completamente protetto e bloccato da un poliuretano termoplastico tenace e altamente resistente estruso attraverso la trama, formando un'unica costruzione omogenea senza l'uso di colle o adesivi. Include 4 fili elettrici protetti con un foglio intrecciato di poliestere per aiutare a prevenire l'accumulo di elettricità statica. La costruzione del tubo non consente corrosione o incrostazioni, pur conferendo un'elevata resistenza all'abrasione e al taglio. Facile movimentazione, stoccaggio e trasporto, che consente una rapida installazione e recupero. Allungamento massimo del tubo flessibile del 2% e espansione massima del tubo flessibile del 10%.

Proprietà del rivestimento:

Massima resistenza alla trazione del rivestimento: valore minimo garantito di 5.800 psi (40 MPa). Allungamento finale: minimo 500%.

Lunghezze:

Lunghezze standard 100m e 200m. Lunghezze maggiori possono essere disponibili su richiesta.

Resistenza all'abrasione:

Il tubo prolungherà la durata dell'applicazione in condizioni estreme, dove l'abrasione è la preoccupazione principale. Il poliuretano termoplastico è considerato il materiale



Mastertubi.it/q?1342

elastomerico più resistente all'abrasione.

Intervallo di temperatura di servizio:

Da -50°C a 65°C con picchi fino a 80°C. Versioni speciali per temperature più alte e più basse disponibili su richiesta.

Resistenza all'ozono:

Non appariranno segni visibili di screpolature a causa dell'ozono.
Ottima resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

Resistenza chimica:

L'esposizione all'acqua di mare e la contaminazione da parte della maggior parte delle sostanze chimiche, idrocarburi, oli e grassi non ha alcun effetto sulle prestazioni a breve o lungo termine del tubo. È disponibile una tabella di resistenza chimica. Possiamo fornire dati sulla resistenza chimica quando richiesti dall'acquirente per applicazioni specifiche.

Diametro nominale	Spessore di parete	Pressione di esercizio	Prssione di scoppio	Resistenza alla trazione	Peso
mm	mm	bar	bar	Kg	Kg/m
52	1,9	10,5	42	5,20	0,39
65	2,2	10,5	42	5,20	0,52
76	2,3	10,5	42	7,40	0,64
90	2,6	10,5	42	6,80	0,85
102	2,7	10,5	42	9,40	1,00
152	3,2	10,5	42	17,70	1,75