

## 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](http://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.

<b>Diametro nominale</b>	<b>Spessore di parete</b>	<b>Pressione di esercizio</b>	<b>Prssione di scoppio</b>	<b>Resistenza alla trazione</b>	<b>Peso</b>
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