Tubi flessibili

Vengono realizzati in materiali diversi, i più comuni sono tipo PA11 e PA12, molti altri tipi vengono prodotti con poliammide simile ma con caratteristiche applicative dedicate.
Vasta gamma di colori e formati, rotoli, monolineari, multipli e spiralati per le più differenti applicazioni di settore.

Materie prime

RILSAN® POLIAMMIDE 11 - PA11
Questo polimero è ottenuto da una materia prima rinnovabile, l'olio di ricino. Il PA11 Rilsan® trova innumerevoli applicazioni grazie alle seguenti caratteristiche:
- Eccellente resistenza chimica (in particolare idrocarburi e cloruro di zinco)
- Larga fascia di temperature di utilizzo (da -60 °C a +130 °C)
- Alta stabilità dimensionale
- Buona resistenza all'impatto, specialmente a freddo
- Ottimo invecchiamento anche negli ambienti umidi
- Buona resistenza meccanica, in particolare alle alte pressioni
- Grande flessibilità
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Eccellente resistenza all'idrolisi.

Queste ottime proprietà sono state la principale motivazione che ha determinato l'utilizzo del PA11 per la produzione di tubi gas ed off-shore, utilizzati nel settore estrattivo di petrolio ed affini.
Rilsan® PA11 trova un impiego nel settore dell'articolo sportivo per la costruzione di scarponi e delle coperture degli sci dove la resistenza all'impatto e la leggerezza risultano elementi discriminanti.

POLIAMMIDE 12 - PA12
Questa molecola è sul mercato da oltre 30 anni e viene ricavata dalla policondensazione del laurillattame, monomero del petrolio. Il PA12 è un tecnopolimero usato in applicazioni ad alto valore aggiunto grazie alle seguenti caratteristiche:
- Ottima stabilità dimensionale
- Ottime prestazioni meccaniche, specialmente con le alte pressioni
- Ottimo invecchiamento
- Eccellenti resistenze all'abrasione
- Buona resistenza agli agenti chimici
- Ampia fascia di temperature di utilizzo (da -60 °C a +130 °C)
- Grande flessibilità
- Eccellente resistenza all'idrolisi.

Il PA12 è largamente utilizzato negli impianti frenanti per camion e rimorchi, nelle linee di trasporto carburanti, nel trasporto di fluidi e gas, inclusa l'aria compressa, dove la resistenza chimica è un elemento discriminante.

Tubo diritto in poliuretano intrecciato

Tubo diritto intrecciato in poliuretano a base di estere, rinforzato con fibra in poliestere. Leggero e flessibile, con eccellente resistenza a olii, solventi e a soluzioni non acquose. Notevole resistenza alle abrasioni.

Codice	€	ø tubo (mm)	Pressione max d'esercizio (bar)	Confezione (m)
R810050005	-,-- ◆	6,5x10	16	25
R810050010	-,-- ◆	8x12	16	25

Codice	€	ø tubo (mm)	Pressione max d'esercizio (bar)	Confezione (m)
R810050020	-,-- ◆	11x16	12	25

Tubo diritto preassemblato in poliuretano intrecciato

Tubo diritto intrecciato preassemblato **con raccordi cod. R80220 e R80170**, in poliuretano a base di estere, rinforzato con fibra in poliestere. Leggero e flessibile, con eccellente resistenza a olii, solventi e a soluzioni non acquose.
Notevole resistenza alle abrasioni.

Codice	€	ø tubo (mm)	Pressione max d'esercizio (bar)	Lunghezza totale (m)
R810070010	-,-- ◆	8x12	16	10