

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 spirale elastica con codoli

Tubo spirale elastica con codoli lunghezza 12 cm, con sviluppo lineare 10 m, in Rilsan PA11.
2 DIN 74324. Colore azzurro.



R81530	€	Ø tubo (mm)	Ø spirale (mm)	Lunghezza spirale chiusa (mm)	Lunghezza spirale aperta (mm)
R815300005	---	6-4	47	480	5000
R815300010	---	8-6	80	365	5000

R81530	€	Ø tubo (mm)	Ø spirale (mm)	Lunghezza spirale chiusa (mm)	Lunghezza spirale aperta (mm)
R815300015	---	10-8	100	385	5000
R815300020	---	12-10	144	340	5000

UTENSILI PNEUMATICI



Tubo spirale elastica con raccordi

Tubo spirale elastica con raccordi montati, con sviluppo lineare 8 m, in Poliuretano Elastollan 1195. Colore azzurro.



R81535	€	Ø tubo (mm)	Raccordi montati
R815350005	---	8-5	maschio girevole 1/4" + dado con molla
R815350010	---	10-6,5	maschio girevole 1/4" + dado con molla

R81535	€	Ø tubo (mm)	Raccordi montati
R815350015	---	12-8	maschio girevole 3/8" + dado con molla