



Rotolo tubo in gomma per aria compressa

Rotolo tubo in gomma per aria compressa, con superficie interna ed esterna liscia, specifica per compressori, struttura in gomma con rinforzo interno, secondo norma ISO 2398/A.



Codice	€	Ø tubo (mm)	Pressione d'esercizio (bar)	Lunghezza (m)
R815400005	---	6x14	20	10
R815400010	---	6x14	20	25
R815400015	---	6x14	20	50
R815400020	---	6x14	20	100
R815400025	---	8x17	20	10
R815400030	---	8x17	20	25
R815400035	---	8x17	20	50
R815400040	---	8x17	20	100

Codice	€	Ø tubo (mm)	Pressione d'esercizio (bar)	Lunghezza (m)
R815400045	---	10x19	20	10
R815400050	---	10x19	20	25
R815400055	---	10x19	20	50
R815400060	---	10x19	20	100
R815400065	---	13x23	20	25
R815400070	---	13x23	20	50
R815400075	---	13x23	20	100

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 laurilattame, 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 spiralato in Rilsan PA11

Tubo spiralato con 2 terminali diritti lunghezza 12 cm, in Rilsan PA11. Temperatura di utilizzo: -40°C +80°C.



Codice	€	Ø tubo (mm)	Ø spirale (mm)	Lunghezza spirale chiusa (mm)	Lunghezza spirale aperta (mm)	Sviluppo lineare (m)
R815300005	---	4x6	47	480	5000	10
R815300010	---	6x8	80	365	5000	10
R815300015	---	8x10	100	385	5000	10
R815300020	---	10x12	144	340	5000	10