

## PA 12 ANTISTATICO

Tubo lineare flessibile multistrato

## PA 12 ANTISTATIC

Linear flexible multi-layer hose

### CARATTERISTICHE

Poliamide 12 di origine chimica, costituita da due strati di Poliamide 12 HIPHL antistatica (Resistenza elettrica su lunghezza:  $<10^4 \Omega/\text{cm}$  - Resistività elettrica:  $<10^3 \Omega \cdot \text{cm}$ ) e uno strato intermedio di PA 12 PHL con proprietà barriera migliorate. Lo strato esterno e interno in PA 12 antistatico sono elettricamente conduttivi (e ciò rende il prodotto in grado di neutralizzare le cariche elettrostatiche) antistatici e stabilizzati al calore. Questi due strati sono combinati con uno strato intermedio di PA 12 PHL con proprietà barriera per ridurre la permeazione di particelle del fluido trasportato, che è uno dei principali difetti del tubo antistatico mono-strato. Produciamo una vasta gamma di tubi flessibili neri.

### TEMPERATURA °C

Il PA 12 RA può essere impiegato in una gamma di temperature da  $-30^\circ\text{C}$  a  $+80^\circ\text{C}$ . Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

### TOLLERANZE

$\pm 0,1$  sullo spessore della parete  
 $\pm 0,1$  sul  $\varnothing e$   
 $\pm 0,5\%$  sul peso

### APPLICAZIONI

Prodotto idoneo alla neutralizzazione delle cariche elettrostatiche; impiegato nelle pompe di benzina e in maglieria per contatto con filati sintetici.

### CHARACTERISTICS

Polyamide 12 of chemical origin, made of two layers of antistatic (Electrical resistance over length:  $<10^4 \Omega/\text{cm}$  - Electrical resistivity:  $<10^3 \Omega \cdot \text{cm}$ ) Polyamide 12 HIPHL and one middle layer of PA 12 PHL with improved barrier properties. The outer and inner layers of antistatic PA 12 are electrically conductive (it makes it able to eliminate electrostatic charges), anti-static and heat stabilized. They are combined with a PA 12 PHL with superior barrier properties to reduce the permeation of particles that is one of the main defects of the mono-wall antistatic tubing. We manufacture a range of black flexible hoses.

### TEMPERATURE °C

PA 12 RA can be used in a temperature range from  $-30^\circ\text{C}$  to  $+80^\circ\text{C}$ . The table here below shows the pressure values expressed as a % in relation to temperature.

### TOLERANCES

on wall thickness  
 on outside  $\varnothing$   
 on weight

### APPLICATIONS

Product suitable for eliminating electrostatic charges; used for fuel pumps and in the hosiery industry in contact with synthetic yarns.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C - Pressure at 20°C	
	e $\varnothing$ o	i $\varnothing$ i			ATM	
			gr. m	mm	scoppio-burst	esercizio-working
12RA 2.5x4	4	2,5	8,073	30	74	25
12RA 4x6	6	4	16,559	45	45	15
12RA 6x8	8	6	23,182	55	29	10
12RA 8x10	10	8	29,805	70	21	7
12RA 10x12	12	10	36,429	100	16	5
12RA 12x14	14	12	43,042	165	14	4
12RA 12,5x15	15	12,5	56,92	150	16	5



## ATEX II 2 G/D