

## 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<br>Dimensions |                   | Peso<br>Weight | Raggio di curvatura<br>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