

Tubes parois minces

PTFE antistatique

Lorsqu'une charge statique est présente (par exemple, utilisation de produit à débit élevé), nous recommandons les tubes PTFE conducteurs (antistatiques).

En effet ; lorsque de la charge statique est créée, cela peut percer d la paroi du tube ou enflammer le produit (en raison d'étincelles électriques). La charge conductrice (antistatique) n'empêche pas les charges statiques, mais fournit un guidage efficace et sûr.

Les tubes PTFE conducteurs (antistatiques) sont disponibles dans une conception lisse et convolutoée, en tailles métriques et en pouces.

Notre tube PTFE conducteur (antistatique) reçoit ses propriétés grâce à des additifs à base de carbone qui colore également le noir du tube.

Nous pouvons également fournir des tubes en PTFE conducteurs (antistatiques) fabriqués à partir de PTFE approuvé par la FDA, mélangés avec du noir de carbone "haute pureté", conformes à la norme FDA 21 CFR 178.3297.

Principales propriétés des tubes en PTFE

- Excellente résistance chimique
- Température de travail -190 ° C à + 260 ° C
- Meilleure résistance à la fatigue
- La résistivité dans nos tubes conducteurs (antistatiques) ne dépasse pas 106Ω
- Résistant aux flammes -UL94V0
- faible coefficient de frottement
- Résistant aux UV (ne vieillit pas)
- Imperméabilité (absorption d'eau <0,01%)

Ωm	Range of conductivity
10^{15} 10^{13} 10^{12} 10^{11}	Isolating range (virgin PTFE, Ceramic isolators)
10^{10} 10^9 10^8 10^7	Anti-static range
10^6 10^5 10^4 10^3 10^2 10^1 1	Conductive range (PTFE with anti-static filler)
10^{-1} 10^{-2} 10^{-3}	Carbon
10^{-4} 10^{-5}	Metals

ID mm	OD mm	Radius of curvature 20°C /mm	BP at 20° Bar	Weight (kg/m)	Tol. ID/OD (mm)	Coil ID mm
2,50	4,00	14	71	0,165	+/- 0,10	300
4,00	6,00	25	61	0,034	+/- 0,10	300
5,00	8,00	36	72	0,656	+/- 0,15	300
6,00	8,00	49	40	0,047	+/- 0,10	300
8,00	10,00	81	30	0,061	+/- 0,10	300
8,00	12,00	50	61	0,135	+/- 0,20	300
9,00	12,00	74	40	0,106	+/- 0,20	300
10,00	12,00	121	24	0,074	+/- 0,20	400
12,00	14,00	169	20	0,088	+/- 0,25	500

Les dimensions et tolérances mentionnées ci-dessus sont notre standard. Autres dimensions et / ou tolérances disponibles sur demande.