

Tubes parois minces

## PA 12 AS Polyamide 12 antistatique

### PA 12 Antistatique

Le tube PA antistatique est multicouche, stabilisé à la lumière et à la chaleur.

Il est constitué d'une couche interne et d'une couche externe en polyamide 12 antistatique ayant une résistance électrique  $\leq 10^6$  Ohm selon ISO 8031: 2009 (E) et une couche intermédiaire en Polyamide 12 PHL pour une excellente barrière contre les gaz.

Il convient pour une installation en environnement ATEX, groupe 2, catégorie 2/3 G & D, zones d'installation 1, 21, 2, 22

Les couches externe et interne, électriquement conductrices capables de dissiper l'accumulation de charges électrostatiques en évitant les étincelles susceptibles de déclencher des explosions dans des environnements potentiellement explosifs

Les couches intermédiaires ont une propriété de barrière réduisant la pénétration des particules des fluides transportés.

<b>Density</b>	MB-Interno	1.08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Melting point</b>	ISO 11357-1/-3	174°C
<b>Humidity absorption</b>	ISO 62	0,70%
<b>Flexural modulus</b>	MB-Intern	500 Mpa
<b>Hardness</b>	ISO 868 (15 s)	65 Sh D
<b>Operating temperature</b>		-30°C to 80°C

### Applications

- Automatisation industrielle
- Equipement pour le vide
- Machine-outil
- Robotique
- Fabrication peinture en poudre
- Résistance électrique
- Environnement ATEX



### Produits

- En standard, des  $\varnothing$  2.5x4 au  $\varnothing$ 12.5x15 (autres diamètres sur demande)
- Couleur standard noir, autres couleur sur demande.