

AUSETUB 6

MATERIA PRIMA: Poliamida 6

PROPIEDADES

- Los tubos fabricados en poliamida 6 presentan una elevada resistencia mecánica y buena resistencia al desgaste y al impacto. Son esterilizables en vapor de agua a 100°C / 120°C.
- La temperatura de trabajo es de -30°C a 120°C.

APLICACIONES

- Pueden ser utilizados en líneas de automatización, instrumentación, accesorios neumáticos y líneas de lubricación forzada. En sistemas neumáticos e hidráulicos de baja presión.
- Industria automotriz, electrónica, herramental, naviera, papelera, textil.
- Vacío y gases refrigerantes
- Vainas de cable de acero

PERMEABILIDAD

- A gases, oxígeno y productos aromáticos: No.
- Al vapor de agua: Sí.

RESISTENCIA QUÍMICA DE POLIAMIDA 6

- **Nota:** Los datos fueron obtenidos por mediciones y experiencias propias de los fabricantes de materias primas sobre probetas normalizadas y no significan compromiso alguno.

Aceites animales	Ácido fosfórico	Cloruro de Calcio	Metanol
Aceites minerales	Agua de mar	Etanol	Nafta
Aceites hidráulicos	Alcohol bencílico	Eter	Nitrobenceno
Acetileno	Alcohol etílico	Fuel oil	Oxígeno
Acetona	Anilinas	Gas natural	Pinturas
Ácido benzoico	Benceno	Glycol	Sales de bario
Ácido bórico	Bicarbonato de sodio	Hidrocarburos	Solventes clorados
Ácido carbónico	Butanol	Aromáticos	Tolueno
Ácido cítrico	Cetona	Hidróxido de amonio	Urea
Ácido esteárico	Ciclohexanona	Hidróxido de calcio	
Ácido oleico	Cloroformo	Kerosene	
Ácido palmítico	Cloruro de amonio	Mercurio	

COLORES

Los tubos ausetub 6 son suministrados en forma standard de color natural y negro.
A pedido se puede suministrar en colores que respondan a las exigencias de la aplicación.

TABLA DE PROPIEDADES

Nota: Los datos descriptos fueron obtenidos por mediciones y experiencias propias de los fabricantes de materias primas sobre probetas normalizadas y no significan compromiso alguno.

MECANICAS			
Alargamiento a la rotura	DIN 53455	70 %	
Resistencia a la rotura	DIN 53455	600-700 kg/cm ²	
Resistencia a la flexión	DIN 53452	1200 kg/cm ²	
Resistencia al choque (entallamiento)	DIN 53453	sin rotura	
Dureza a la bola de acero	HD 10 SECO	1600 kg/cm ²	
FISICAS			
Densidad	DIN 53479	1,14 g/cm ³	
Absorción de humedad (20°C/ 50HR)		2,4-3%	
Absorción de agua (20°C/ 100HR)		8,5-10%	
Permeabilidad al vapor de agua	DIN 53122	14 g/m ² .d	
ELECTRICAS			
Factor de pérdida a 10 ⁵ Hz	DIN 53483	0,031	seco
		0,3	húmedo
Rigidez dieléctica	DIN 53481	100-500Kv/mm	seco
		30-80kv/mm	húmedo
Resistencia a lascorrientes parásitas	DIN 53480	KA 3 C	seco
		KA 3 B	húmedo
Resistencia específica	DIN 53482	10 ¹⁵ OHMS-cm	seco
		10 ¹² OHMS-cm	húmedo
TERMICAS			
Temperatura de fusión		220°C	
Límites de temperatura en la aplicación		80-120°C	
Coefficiente de dilatación lineal		7-10.10 ⁻⁵ /°c	