

SUMINISTROS INDUSTRIALES AZAN, S.A.

Metales y Plásticos técnicos, corte a medida. Asesoramiento, equipamiento y repuestos

Polietileno PE – 1000 Detectable

General properties	Test method		
Density	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,02
Water absorption	DIN EN ISO 62	%	<0.01
Flammability (Thickness 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Mechanical properties			
Yield stress	DIN EN ISO 527	N/mm ²	19
Elongation at yield stress	DIN EN ISO 527	%	15
Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	>350
Tensile modulus of elasticity	DIN EN ISO 527	MPa	680
Notched impact strength (charpy)	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	no break
Coefficient of sliding friction	DIN EN ISO 868	scale D	0,1-0,15
Shore hardness	DIN EN ISO 868	scale D	62
Wear resistance	Sand-slurry		90
Thermal properties			
Melting temperature	ISO 11357-3	°C	133-138
Thermal conductivity	DIN 52612-1	W/(m*K)	0,41
Coefficient of linear thermal expansion	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	2 x 10 ⁻⁴
Service temperature, long term	Average	°C	-100...80
Service temperature, short term (max.)	Average	°C	-100...100
Electrical properties			
Volume resistivity	IEC 60093	Ω *cm	>10 ¹²
Surface resistivity	IEC 60093	Ω	>10 ¹²

Product characteristics

- Metal detectable
- High abrasion resistance
- Good sliding behaviour

Typical field of application

- Food processing industry
- Packaging industry

The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. They are in accordance with DIN EN 15860. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale.

Los valores e información facilitados son de referencia y orientativos. Se pueden utilizar con fines comparativos para la selección de materiales. Pueden variar en función del proceso. No constituyen una garantía de sus características. Suministros Ind. Azan S.A. no garantiza ni aceptaría ninguna responsabilidad por la exactitud de los mismos.