Polietileno PE-1000 Detectable

Propiedades generales	Método de ensayo		
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm3	1,02
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	<0.01
Inflamabilidad (espesor 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Propiedades mecánicas			
Esfuerzo en el punto de fluencia	DIN EN ISO 527	N/mm2	19
Elongación en el punto de fluencia	DIN EN ISO 527	%	15
Elongación a la rotura	DIN EN ISO 527	%	>350
Módulo de elasticidad en tracción	DIN EN ISO 527	MPa	680
Resiliencia con entalla (Charpy)	DIN EN ISO 179	kJ/m^2	sin rotura
Coeficiente de fricción por deslizamiento	DIN EN ISO 868	escala D	0,1-0,15
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	escala D	62
Resistencia al desgaste	Sand-slurry		90
Propiedades térmicas			
Temperatura de fusión	ISO 11357-3	ºC	133-138
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W/(m*K)	0,41
Coeficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	$10^{-6}K^{-1}$	2×10^{-4}
Temperatura de servicio, largo plazo	Valor medio	ºC	-100…80
Temperatura de servicio, corto plazo (máx.)	Valor medio	ºC	-100…100
Propiedades eléctricas			
Resistividad volumétrica	IEC 60093	Ω *cm	$>10^{12}$
Resistividad superficial	IEC 60093	Ω	$>10^{12}$

Características principales

- Detectable por detectores de metales
- Alta resistencia a la abrasión
- Buen comportamiento al deslizamiento

Uso habitual

- Industria alimentaria
- Industria del envase y embalaje

Los datos indicados son valores medios obtenidos mediante ensayos estadísticos periódicos, conforme a la norma DIN EN 15860. Se facilitan solo a título informativo y no son vinculantes salvo acuerdo expreso en el contrato de compraventa.

ACP MATERIALS S.L.
Pol. Ind. del Mediterraneo
C/ Jaime I, Naves 10-11-14
46560 **MASSALFASAR** - VALENCIA - **ESPAÑA**

Tel.: +34 96 140 05 56
Fax: +34 96 141 70 65
Mail: info@acpmaterials.es

ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES116772-1