Polietileno PE-500 Antiestático

Propiedades generales	Método de ensayo		
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm3	0,97
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	20
Elongación a la rotura	DIN EN ISO 527	%	>50
Módulo de elasticidad en tracción	DIN EN ISO 527	MPa	900
Resiliencia con entalla (Charpy)	DIN EN ISO 179	kJ/m^2	sin rotura
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	escala D	63
Propiedades térmicas			
Temperatura de fusión	ISO 11357-3	ºC	135
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W/(m*K)	0,40
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ/(kg*K)	1,90
Coeficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	$10^{-6}K^{-1}$	150-230
Temperatura de servicio, largo plazo	Valor medio	ºC	-100…80
Temperatura de servicio, corto plazo (máx.)	Valor medio	ºC	130
Temperatura de deformación por calor	DIN EN ISO 306, Vicat B	ºC	79
Propiedades eléctricas			
Resistividad volumétrica	IEC 60093	Ω *cm	$>10^8$
Resistividad superficial	IEC 60093	Ω	$>10^8$

Características principales

- Antiestático permanente
- Perfil de propiedades muy equilibrado

Uso habitual

- Construcción de maquinaria
- Fabricación de bombas

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