

FICHA TÉCNICA

POLIETILENO - PE 500

Denominación química

Polietileno 500

Características

DENSIDAD	ISO 1183		g/cm ³	0,95
TENSIÓN DÚCTIL	DIN EN ISO 527	50 mm/min	M Pa	22
ALARGAMIENTO POR TENSIÓN DÚCTIL	DIN EN ISO 527	50 mm/min	%	10
MODULO DE ELASTICIDAD A LA TENSIÓN	DIN EN ISO 527	1 mm/min	M Pa	850
RESISTENCIA AL IMPACTO	ISO 179	+23°C	kJ/m ²	24
		-23°C	kJ/m ²	8
DUREZA SHORE D	ISO 868			63-65
RESISTIVIDAD VOLUMÉTRICA	IEC 60093	1 min, 1000 V	Ω cm	>10 ¹⁴
RESISTENCIA SUPERFICIAL	IEC 60093		Ω	>10 ¹⁴
RESISTENCIA DIELECTRICA	IEC 60243-1		kV/mm	40
PUNTO DE REBLANDECIMIENTO VICAT	ISO 306 A/10 N	50 K/h	°C	80
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA	DIN 53752		K ⁻¹	1,5X10 ⁻⁴
TEMPERATURA DE SERVICIO EN CONTINUO				hasta 80°C
TEMPERATURA DE SERVICIO EN PUNTA				hasta 120°C



Approved (US Food and Drug Administration).
Según Código Federal de Regulación, Título 21.

Suministros industriales

• Goma • Pavimentos • Plásticos Técnicos • Mangueras • Espuma • Tejidos y filtros