



POLIETILENO 500 NATURAL PENSADO

Características, Generales	Datos	Unidad	Método de control
Densidad	0,955	g/cm ³	ISO 1183
Índice de fluidez (MFR 190/21,6)	2,0	g/10 min	ISO 1133
Coefficiente de fricción en deslizamiento	0,1-0,15		
Código Materia prima - PE	PE,QN,50-G022	---	DIN ISO 1872-1
Norma materiales semiterminados	TG3		DIN 16972
Absorción de agua	< 0,01	%	DIN EN ISO 62
Características, Mecánicas	Datos	Unidad	Método de control
Tensión de fluencia	27	N/mm ²	ISO 527-1
Alargamiento de fluencia	10	%	ISO 527-1
Alargamiento a la rotura	>50	%	ISO 527-1
Módulo de elasticidad en ensayo de tracción	1200	N/mm ²	ISO 527-1
Dureza Shore D	65	---	ISO 868
Resistencia a la abrasión	250	---	SAND-SLURRY
Características, Térmicas	Datos	Unidad	Método de control
Comportamiento ante el fuego	HB	---	UL 94
Intervalo de fusión cristalino	133-138	°C	DSC
Conductividad térmica	0,4 (*)	W/mK	DIN 52612
Coefficiente de alargamiento lineal entre 20	2*10 ⁻⁴ (*)	1/K	DIN 53752
Temperatura en uso (puntual)	-100....100 (*)	°C	
Temperatura en uso	-100....80 (*)	°C	DRUCK- UND MEDIE
Características, Eléctricas	Datos	Unidad	Método de control
Resistencia eléctrica transversal	>10 ¹⁴	Ohm x cm	DIN VDE 0303
Resistencia eléctrica superficial	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴ Ohm	DIN VDE 0303
Resistencia al tracking	CTI 600	Stufe/Stage/Degré	IEC 60112
Resistencia al arco	L4 (*)	Stufe/degree/degré	DIN VDE 0303

Nota:

Los datos mencionados en este informe corresponden a valores medios obtenidos mediante pruebas y controles estadísticos. Los datos arriba mencionados son emitidos a título de información y no deben ser tomados como vinculantes a menos que él se acuerde específicamente en el contrato de venta.

*) Valores de literatura.