

PEHD 300 natural

Método de control	Unidad	Valor
-------------------	--------	-------

Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISON 1183-1	g/cm ³	0,95
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Comportamiento ante el fuego	UL94		HB

Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	22
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	>50
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	800
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	KJ/m ²	12
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Shore D	63

Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	133-135
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 utilización a largo plazo		°C	-50 ... 80
Temperatura de utilización a corto plazo		°C	100
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	67

Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		2,4
Factor de pérdida dieléctrica (10 ⁶ HZ)	IEC 60250		0,0004
Resistividad	IEC 60093	Ω*cm	>10 ¹⁴
Resistencia	IEC 60093	Ω	>10 ¹⁴
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		600
Índice dieléctrico	IEC 60243	KV/mm	45

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.