

PEHD 500

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

Propiedades Generales

Densidad	ISO 1183-1	g/cm ³	0,96
Absorción de la humedad	ISO 62	%	<0,01

Propiedades Mecánicas

Resistencia en tracción al límite de fluencia	ISO 527-1	MPa	27
Alargamiento de rotura	ISO 527-1	%	>50
Módulo de elasticidad en la prueba de tracción	ISO 527-1	MPa	1200
Resistencia al impacto Charpy hendido	ISO 179	kJ/m ²	Sin rotura
Dureza Shore D	ISO 868	65	Escala D
Coeficiente de fricción en seco			0,1-0,15
Sand slurry		µm/km	ss 250

Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	133-135
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W/(m*K)	0,4
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ/(kg*K)	1,9
Coeficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	150-230
Temperatura de utilización a largo plazo	Media	°C	-100 à 80
Temperatura de utilización a corto plazo (máx)	Media	°C	100
Temperatura de deformación bajo tensión mecánica VICAT	ISO 75 método A	°C	79

Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 6250	-	2,3
Factor de pérdida dieléctrica 50Hz	IEC 60250	-	0,0002
Resistividad	IEC 60093	Ω*cm	>10 ¹⁴
Resistencia	IEC 60093	Ω	>10 ¹⁴
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112	-	600
Rigidez dieléctrica	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.