

PEHD 500

Prüfmethode	Maßeinheiten	Werte
-------------	--------------	-------

Generale Eigenschaften

Dichte	ISO 1183-1	g/cm ³	0,96
Feuchtigkeitsaufnahme	ISO 62	%	<0,01

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit zu Grenzkriechverhalten	ISO 527-1	MPa	27
Reißdehnung	ISO 527-1	%	>50
Elastizitätsmodul/ Steifigkeit	ISO 527-1	MPa	1200
Charpy Kerbschlagzähigkeit	ISO 179	kJ/m ²	Keine Bruch
Shore (Harte)	ISO 868	D Skala	65
Trockengleitreibungskoeffizient			0,1-0,15
Sand slurry		µm/km	ss 250

Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	133-135
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,4
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,9
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	150-230
Langzeit Verwendungstemperatur	AVERAGE	°C	-100 ... 80
Kleinzeit Verwendungstemperatur (max)	AVERAGE	°C	100
Warm Verformungstemperatur	ISO 75, A method	°C	79

Elektrische Eigenschaften

Dielektrische Index	IEC 6250	-	2,3
Dielektrische Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250	-	0,0002
Volumenwiderstand	IEC 60093	Ω*cm	>10 ¹⁴
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	>10 ¹⁴
Kriechströmen Vergleich Index	IEC 60112	-	600
Dielektrische Festigkeit	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.