

SCHWARZ ANTISTATISCHES PEHD 1000

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

Generale Eigenschaften

Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	0,945
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Feuer Verhalten	UL94		HB

Mechanische Eigenschaften

Festigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	22
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	>200
Elastizitätsmodul/ Steifigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	700
Stoßfestigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	Kein Bruch
Shore (Harte)	DIN EN ISO 868	D Skala	63
Kugel Eindrückhärte			
Verschleißfestigkeit	Sand slurry		100

Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	133-135
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,40
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	150-230
Langzeit Verwendungstemperatur	DURCHSCHNIT	°C	-150 ... 80
Kleinzeit Verwendungstemperatur (max)	DURCHSCHNIT	°C	130
Warm Verformungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	79

Elektrische Eigenschaften

Dielektrische Index	IEC 60250		
Dielektrische Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		
Volumenwiderstand	IEC 60093	Ω*cm	<10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	<10 ¹³
Kriechströmen Vergleich Index	IEC 60112		
Dielektrische Festigkeit	IEC 60243	kV/mm	

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.