

PTFE

Technische Daten



	Prüfmethode	Wert	Einheit
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte		2,18	g/cm ³
Wasseraufnahme		<0,01	%
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527-2	25	MPa
Steckdehnung	DIN EN ISO 527-2	50	%
Reißdehnung	DIN EN ISO 527-2	300	%
E-Modul Zugversuch	DIN EN ISO 527-2	700	MPa
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	13	kJ/m ²
Shore-Härte D	ISO 868	57	Skala D
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039	30	N/mm ²
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	ISO 22007	0,21	W/(m*K)
Max. Anwendungstemperatur kurzzeitig		280	°C
Max. Anwendungstemperatur dauerhaft		260	°C
Brennverhalten	UL 94	V0	-
Elektrische Eigenschaften			
Durchschlagfestigkeit	ISO 60243-1	40	KV/mm
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN ICE 60093	10 ¹⁷	Ω*cm
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN ICE 60093	10 ¹⁸	Ω

Die hier angegebenen technischen Daten sind Richtwerte basierend auf den Daten unserer Rohstofflieferanten. Eine Gewähr für diese Werte kann nicht zugesichert werden.