



Technisches Datenblatt

PTFE virig. ungefüllt (Polytetrafluorethylen)

Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (extrudierte Produkte)	ASTM D 1457	N/mm ²	20-26
Streckdehnung		%	-
Bruchdehnung (extrudierte Produkte)	ASTM D 1457	%	190-400
Zug-Elastizitätsmodul		MPa	-
Kerbschlagzähigkeit	ASTM D 256	J/m ²	154
Kugeldruckhärte	DIN 53456	N/mm ²	22-32
Elektrischen Eigenschaften			
spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN 53482	Ω	10 ¹⁷
spezifischer Durchgangswiderstand	DIN 53482	Ω*cm	10 ¹⁸
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 3294	kV/mm	> 20
Kriechstromfestigkeit	DIN EN 60112	V	-
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur		°C	-
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/(K*m)	0,23
Einsatztemperatur		°C	-
kurzzeitig		°C	-
dauernd		°C	-
Formbeständigkeitstemperatur		°C	-
Sonstiges			
Dichte		g/cm ³	2,14-2,18
Farbe			weiß opak

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie dienen lediglich als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu. Wir empfehlen, diese Materialien auf die gewünschte jeweilige Anwendung hin speziell zu prüfen.