

PTFE-Elektro-Isolierfolien G400, geschält

(kein Lagerartikel)

Die vom Hersteller dem PTFE speziell zugeführten Füllstoffe erlauben mit der angewendeten Produktionstechnologie geschälte Folien zu produzieren, welche sich durch folgende Eigenschaften auszeichnen:

- niedrige Reibungskoeffizienten
- Hohe Resistenz- und Härtewerte
- Anwendungen bei extrem hohen Temperaturen
- Hohe Druckfestigkeitswerte
- Extrem lange Produktlebenszyklen und entsprechend niedrige Betriebskosten



Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Test	extrudiert	gepresst
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	ASTM D792	2,14 -2,18	
Zugfestigkeit	N/mm ²	ASTM D4894	≥ 20	≥ 24
Reissdehnung	%	ASTM D4894	≥ 200	≥ 250
Druckfestigkeit bei 1% Verformung	N/mm ²	ASTM D695	4 -5	
Reibungskoeffizient	-	ASTM D1894	0,06	
Betriebstemperaturbereich	°C	---	- 200 bis + 260	
elektrische Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	ASTM D149	≥ 20	≥ 40

Abmessungen:

Stammnummer	Dicke [mm]	Toleranz[mm]	Grösse [mm]	Toleranz [mm]
PTFE0500	0,50	+0,03 - 0	600 x 600 1000 x 1000 1200 x 1200 1500 x 1500	+20 - 0 +30 - 0 +40 - 0 +40 - 0
PTFE1000	1,00	+0,05 - 0		
PTFE1500	1,50	+0,10 - 0		
PTFE2000	2,00	+0,20 - 0		
PTFE2500	2,50	+0,25 - 0		
PTFE3000	3,00	+0,30 - 0		
PTFE4000	4,00	+0,40 - 0		
PTFE5000	5,00	+0,50 - 0		
PTFE6000	6,00	+0,60 - 0		

◆ ab Werkslager lieferbar

Artikelnummer:

Beispiel: PTFE0500/xxxx/yyyy
 PTFE0500 = Stammnummer
 xxxx = Länge
 yyyy = Breite