

## PTFE-Elektro-Isolierfolien G400, geschält

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 <sup>3</sup>	ASTM D792	2,14 -2,18	
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D4894	≥ 20	≥ 24
Reissdehnung	%	ASTM D4894	≥ 200	≥ 250
Druckfestigkeit bei 1% Verformung	N/mm <sup>2</sup>	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]
<b>PTFE0500</b>	◆	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
<b>PTFE1000</b>	◆	1,00	+0,05 – 0		
<b>PTFE1500</b>	◆	1,50	+0,10 – 0		
<b>PTFE2000</b>	◆	2,00	+0,20 – 0		
<b>PTFE2500</b>	◆	2,50	+0,25 – 0		
<b>PTFE3000</b>	◆	3,00	+0,30 – 0		
<b>PTFE4000</b>	◆	4,00	+0,40 – 0		
<b>PTFE5000</b>	◆	5,00	+0,50 – 0		
<b>PTFE6000</b>	◆	6,00	+0,60 – 0		

◆ ab Werkslager lieferbar

### Artikelnummer:

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