

## 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<br>1000 x 1000<br>1200 x 1200<br>1500 x 1500 | +20 – 0<br>+30 – 0<br>+40 – 0<br>+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