



## Polyimid- Packung

<b>Artikelbezeichnung:</b>	P637
<b>Artikelausführungen:</b>	rechteckig, quadratisch
<b>Präparate:</b>	ohne
<b>Materialien:</b>	Polyimid- Endlosfilamentfasern, geölt



### mechanische Eigenschaften:

- gute Gleiteigenschaften
- gute, zum Teil sehr gute elektrische Isoliereigenschaften

### thermische Eigenschaften:

- max. Dauertemperatur 230 - 260 °C
- kurzzeitig 300 - 400 °C möglich
- ab 300 °C Schrumpfprozess, durch Annäherung an Glasübergangstemperatur ( $T_g = 315$  °C)
- LOI-Wert = 38 → Unschmelzbarkeit, hohe Thermostabilität und Schwerentflammbarkeit

### chemische Eigenschaften:

- gute Beständigkeit gegen organische Lösungsmittel, Treibstoffe, Fette und Öle, hervorragende Säurebeständigkeit
- nicht beständig gegen konzentrierte Säuren, Basen, Aminen, Heißwasser und Wasserdampf

### Einsatzgebiete:

Kreisel- und Kolbenpumpen, Pumpen, Mischer, Knetter, Rührwerke, Filter, Extruder, Refiner, Niederdruckventile

### Einsatzgrenzen:

	p (bar)	$v_g$ (m/s)	pH-Wert	T (°C)
Pumpe	20	15,0	0-12	-100 bis 260
Kolben	60	2,0		
Armatur	100	-		

**Dimensionen:** 5 - 25 mm Kantenlänge rechteckig oder quadratisch (Toleranz +/- 10 %)