



Polyimid- Packung

Artikelbezeichnung:	P637
Artikelausführungen:	rechteckig, quadratisch
Präparate:	ohne
Materialien:	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 ($T_g = 315 \text{ °C}$)
- 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 %)