



Polyimid-PTFE-Grafit- Packung

- Artikelbezeichnung:** P638
- Artikelausführungen:** rechteckig oder quadratisch
Zebrageflecht
- Präparate:** ohne
- Materialien:** grafitgefüllte PTFE- Multifilamentfasern und Polyimid- Endlos-
filamentfasern im Wechsel



mechanische Eigenschaften:

- gute Gleiteigenschaften
- druckbeständig

thermische Eigenschaften:

Polyimidfaser

- max. Dauertemperatur 230 - 260 °C
- kurzzeitig 300 - 400 °C möglich
- ab 300 °C deutlicher Schrumpfprozess

grafitgefüllte PTFE- Multifilamentfaser

- max. Dauertemperatur 250 °C
- kurzzeitig 280 °C möglich

chemische Eigenschaften:

- gute Beständigkeit gegen organische Lösungsmittel, Kraftstoffe, Schmiermittel, Abwasser
- Polyimidfasern besitzen gute Säurebeständigkeit
- nicht beständig gegen hochkonzentrierte Laugen, Alkalimetalle, Fluorverbindungen bei hohen Temperaturen

Einsatzgebiete:

Kreisel- und Kolbenpumpen, Ventile und Mischer, Rührwerke und Reaktoren.

Einsatzgrenzen:

	p (bar)	v _g (m/s)	pH-Wert	T (°C)
Pumpe	25	20,0	0-12	-100 bis 250
Kolben	250	2,0		
Armatur	150	-		

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