



### PTFE- Grafit- Packung

<b>Artikelbezeichnung:</b>	P639
<b>Artikelausführungen:</b>	rechteckig oder quadratisch
<b>Präparate:</b>	ohne
<b>Materialien:</b>	grafitgefüllte PTFE- Multifilamentfasern



#### mechanische Eigenschaften:

- gute Druckbeständigkeit
- geringer Reibungskoeffizient
- hohe Querschnittsdichte und Strukturfestigkeit

#### thermische Eigenschaften:

- nicht brennbar

#### PTFE- Multifilamentfasern

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

#### chemische Eigenschaften:

- äußerst beständig gegen Basen, Alkohole, Ketone, Benzine, Öle
- unbeständig gegen sehr starke Reduktionsmittel wie Lösungen von Alkalimetallen (z.B. Natrium) in flüssigem Ammoniak oder gegen sehr starke Oxidationsmittel wie elementares Fluor bei höheren Temperaturen

#### Einsatzgebiete:

Universelle Anwendung in Kreiselpumpen, Regelarmaturen und Sonderkonstruktionen in der Lebensmittelindustrie, Chemie und Pharmazie, in Mischern und Rührwerken.

#### Einsatzgrenzen:

	p (bar)	v <sub>g</sub> (m/s)	pH-Wert	T (°C)
Pumpe	25	20	0-14	-200 bis 250
Kolben	200	2,0		
Armatur	100	1,5		

**Dimensionen:** 3 - 25 mm Kantenlänge quadratisch oder rechteckig (Toleranz +/- 10 %)