



Aramid-PTFE-Grafit- Packung



- Artikelbezeichnung:** P645
- Artikelausführungen:** rechteckig oder quadratisch
- Präparate:** ohne
- Materialien:** grafitgefüllte PTFE- Multifilamentfasern (Lauffläche)
Aramid- Endlosgarn (p- Aramid) mit PTFE- und Gleitmittel-
zusatz (Paraffinöl) an Kanten und im Kern

mechanische Eigenschaften:

- hohe Druckbeständigkeit
- niedriger Reibungskoeffizient
- Aramidfasern sind empfindlich gegen UV- Strahlung

thermische Eigenschaften:

- Aramid- Endlosfaser (p- Aramid)**
- entflammbar, aber selbstverlöschend
- max. Dauertemperatur 250 °C
- kurzzeitig 300 °C möglich
- PTFE- Multifilament**
- max. Dauertemperatur 250 °C
- kurzzeitig 280 °C möglich

chemische Eigenschaften:

- gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel, Kraftstoffe, Schmiermittel, Salzwasser, Abwasser, abrasive Medien (Sand, Schlamm)
- nicht beständig gegen hochkonzentrierte Säuren und 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	70	25,0	2-12	-100 bis 250
Kolben	250	3,0		
Armatur	250	1,5		

Dimensionen: 7 - 25 mm Kantenlänge quadratisch oder rechteckig (Toleranz +/- 10 %)

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über das angegebene Produkt und sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Ein Gewährleistungsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Alle früheren Ausgaben verlieren hiermit ihre Gültigkeit.