



### Aramid-PTFE- Packung



- Artikelbezeichnung:** P643
- Artikelausführungen:** rechteckig oder quadratisch, auch Zebrageflecht möglich
- Präparate:** ohne
- Materialien:** gesinterte, hochverstreckte PTFE- Multifilamentfasern (Lauffläche)  
Aramid- Endlosfaser (p- Aramid) mit PTFE- Gleitmittelzusatz (Paraffinöl) an Kanten und im Kern

#### mechanische Eigenschaften:

- gute Druckbeständigkeit
- geringer Verschleiß
- 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 stark konzentrierte Säuren und Laugen, Alkalimetalle, Fluor und deren Verbindungen bei hohen Drücken und Temperaturen

#### Einsatzgebiete:

Hauptsächlich für Kolbenpumpen, aber auch für Kreiselpumpen, Mischer und Ventile in der Lebensmittel- und chemischen Industrie sowie in der Papierherstellung.

#### Einsatzgrenzen:

	p (bar)	v <sub>g</sub> (m/s)	pH-Wert	T (°C)
Pumpe	150	10,0	2-12	-100 bis 250
Kolben	1000	1,0		
Armatur	500	1,0		

**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.*