



### Grafit-Kohlefaser- Packung

<b>Artikelbezeichnung:</b>	P666/KV
<b>Artikelausführungen:</b>	rechteckig oder quadratisch
<b>Präparate:</b>	ohne
<b>Materialien:</b>	flexible Reingrafitfoliefäden mit Baumwollträgerfäden (Lauffläche) Kohlefasern (Carbonfasern) mit PTFE/Grafit- Imprägnierung als Kantenverstärkung

#### mechanische Eigenschaften:

- Kohlefasern als Kantenverstärkung zur Verbesserung des mechanischen Widerstandes
- wellenschonend, verschleißfest
- extrusionsbeständig

#### thermische Eigenschaften:

##### Grafitfoliefäden

- max. Dauertemperatur 450 °C
- kurzzeitig 500 °C möglich

##### Kohlefasern (Carbonfasern)

###### unter Sauerstoffatmosphäre

- max. Dauertemperatur 300 °C
- kurzzeitig 400 - 500 °C möglich

###### unter Sauerstoffausschluss:

- bis 1000 °C möglich

#### chemische Eigenschaften:

- gute Beständigkeit gegen Wasser, Brauchwasser, Seewasser, Heißwasser, Kesselspeisewasser, Dämpfe, saure Gase, Stickstoff, Mineralöle und tierische Fette, verdünnten Säuren und Laugen
- nicht beständig gegen stark oxidierende Medien, rauchende Salpetersäure, geschmolzene Alkalimetalle, gasförmigen Fluor, abrasiven und klebrigen Medien, konzentrierten Säuren und Laugen, Lösungsmitteln

#### Einsatzgebiete:

Geeignet für Ventile und dynamische Anwendungen. Einsatz in Kraftwerken und chemische Anlagen, Prozessindustrien, Petrochemischen Industrien, Zellstoff- und Papierindustrien, Wasser- und Abwassertechnik, Schiffstechnik u.v.m.

#### Einsatzgrenzen:

Wenden Sie sich hierzu bitte an unseren Anwendungstechniker.

pH-Wert 0 - 14

**Dimensionen:** 5 - 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.*