



Aramid-Glas- Packung

Artikelbezeichnung:	P641
Artikelausführungen:	rechteckig oder quadratisch
Präparate:	PTFE- Imprägnierung oder PTFE-Grafit- Imprägnierung möglich
Materialien:	E- Glasfasern (Kernmaterial) mit Aramidstapelfasergarn (p-Aramid, Ummantelung) auch mit Aramid- Endlosfaser (p- Aramid) möglich

mechanische Eigenschaften:

- extrem hart und kompakt
- Aramidfasern sind empfindlich gegen UV-Strahlung

chemische Eigenschaften:

- gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel, Kraftstoffe, Schmiermittel, Salzwasser, Öle, Fette
- unbeständig gegen hochkonzentrierte Säuren und Laugen, Alkalimetalle, Flußsäure (HF) und Phosphorsäure (H₃PO₄)

thermische Eigenschaften:

Aramidstapelfaser

- entflammbar, aber selbstverlöschend
- max. Dauertemperatur 300 °C
- kurzzeitig 370 - 400 °C möglich

E- Glasfaser

- max. Dauertemperatur 550 °C
- kurzzeitig 600 °C möglich

PTFE- Imprägnierung

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

Einsatzgebiete: - Herstellung von Puffern für Zieherein (Drahtzieherein)
- während des Galvanisierungsverfahrens durch Zink-Warmtauchen verwendet - Feuerverzinkung

Einsatzgrenzen: Je Material mit geringster Temperaturbeständigkeit.

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