



### 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 (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)

#### 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 %)