



PT410

Artikelbezeichnung:	<u>PT410</u> (PTFE virginal)
Artikelausführungen:	als Plattenware erhältlich Einsteckdichtungen, geschnittene oder gestanzte Dichtungen
Farbe:	weiß
Präparate:	ohne
Materialien:	Polytetrafluorethylen (PTFE)

mechanische Eigenschaften:

- gute elektische Isolation und hohe dielektrische Eigenschaften
- Anti-Haft- Wirkung durch sehr geringen Reibungskoeffizienten
- sehr gute Witterungsbeständigkeit, keine Alterung

Eigenschaften	Einheit	Typischer Wert
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	2,10 - 2,30
Reißfestigkeit	MPa	≥ 25
Reißdehnung	%	≥ 200

thermische Eigenschaften:

- Einsatztemperatur -180 °C bis 250 °C
- kurzzeitig 260 °C möglich
- Schmelzpunkt 327 °C

chemischen Eigenschaften:

- hervorragende chemische Resistenz
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

Prüfungen und Zulassungen:

- RoHS- und Reach- konform
- zugelassen für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß FDA 21 CFR 175.300
- PAK- frei

Einsatzgebiete:

PTFE- Dichtungen finden Einsatz im chemischen Apparatebau für den Korrosionsschutz und als Dichtungsmaterial. Im Maschinen- und Fahrzeugbau werden die sehr guten Gleiteigenschaften für selbstschmierende Lager, Gleitelemente und Dichtungen genutzt. Einsatz auch in der Elektrotechnik, Elektronik, Raumfahrt und Datenverarbeitung.

Dimensionen: Plattengrößen auf Anfrage
Plattenstärken 0,5 – 5,0 mm

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.