



Materiał uszczeltek płaskich
Uszczelki PTFE

**PT410**

Nazwa artykułu:	<u>PT410</u> (PTFE virginal)
Wersje artykułu:	dostępne w postaci płyt Uszczelki wtykane, uszczelki cięte lub tłoczone
Kolor:	biały
Preparaty:	bez
Materiały:	Politetrafluoroetylen (PTFE)

Właściwości mechaniczne:

- korzystna izolacja elektryczna i skuteczne właściwości dielektryczne
- Działanie zapobiegające przywieraniu dzięki bardzo niskim współczynnikom tarcia
- Bardzo wysoka odporność na czynniki atmosferyczne, brak starzenia

Właściwości	Jednostka	Obowiązująca wartość
Ciężar właściwy	g/cm ³	2,10-2,30
Wytrzymałość na zerwanie	MPa	≥ 25
Wydłużenie przy zerwaniu	%	≥ 200

Właściwości termiczne:

- Temperatura wejściowa -180 °C do 250 °C
- przez krótki czas możliwe 260 °C
- Temperatura topnienia 327 °C

Właściwości chemiczne:

- Wysoka odporność chemiczna
- Bardzo wysoka wytrzymałość chemiczna
- na oleje, benzynę, kwasy i ługi

Badania i atesty:

- Zgodność z RoHS i Reach
- produkt dopuszczony do kontaktu z żywnością zgodnie z FDA 21 CFR 175.300
- Nie zawiera PAK

Zakresy zastosowania:

Uszczelki PTFE mają zastosowanie przy budowie aparatur chemicznych do ochrony przed korozją i jako materiał uszczelniający. W konstruowaniu maszyn i pojazdów wykorzystywane są właściwości ślizgowe do samoczynnie smarujących się łożysk, elementów ślizgowych i uszczeltek. Zastosowanie także w elektrotechnice, elektronice, kosmonautyce i przy przetwarzaniu danych.

Wymiary: Wymiary płyt na zamówienie
 Grubość płyty 0,5-5,0 mm

Podane informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy na temat przedstawionego produktu i są podawane w najlepszej wierze. Nie stanowią one jednak podstawy do wysuwania roszczeń gwarancyjnych. Wszystkie wcześniejsze wydania tracą ważność.