

TWORZYWA FLUOROWE

ETFE

Termoplastyczny fluorocarbon:

- Bardzo niska energia powierzchniowa, nie przywierają do powierzchni żadne zanieczyszczenia
- Bardzo wysoka odporność chemiczna, jest odporny nawet na stężony kwas HF
- Odporność na promienie UV
- Duża wytrzymałość mechaniczna

PFA

Termoplast fluorowy

- Doskonała odporność chemiczna
- Duża wytrzymałość mechaniczna i termiczna do 260°C
- Wyjątkowo gładka powierzchnia
- Bardzo dobre właściwości dielektryczne
- Możliwość zgrzewania

MFA

Półkryształiczny fluoropolimer

- Wysoka temperatura stosowania i jednocześnie duża odporność chemiczna
- Gładka powierzchnia, łatwo zmywalna
- Dobre właściwości dielektryczne
- Biologiczna obojętność

PVDF

Nie-reaktywny termoplast fluorowy

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Wysoka czystość
- Duża odporność na rozpuszczalniki, kwasy i zasady
- Wydziela mało dymu w kontakcie z ogniem
- Łatwy proces przetwarzania - niska temperatura topnienia

THV

Termoplast fluorowy

- Zdolność do łączenia z elastomerami i tworzywami węglowodorowymi
- Duża elastyczność
- Czystość optyczna
- Zdolność do tworzenia struktur wielowarstwowych