

PVDF

Termoplast · rura ciśnieniowa · PVDF

PVDF (polifluorek winylidenu) to wysokowydajny fluoropolimer do najwyższych wymagań – media ultraczyste, agresywna chemia i wysokie temperatury do ok. 140 °C.

PVDF

OZNACZENIE

~ 1,78 g/cm³

GĘSTOŚĆ

~ 50 N/mm²GRANICA
PLASTYCZNOŚCI**~ 140 °C**

TEMP. PRACY

Zastosowanie i właściwości

- Woda ultraczysta i przemysł półprzewodników
- Agresywne kwasy i zasady
- Wysokotemperaturowe rurociągi procesowe
- Instalacje farmaceutyczne i chemiczne

Właściwości materiału

Właściwość	Wartość
Gęstość	~ 1,78 g/cm ³
Granica plastyczności σ	~ 50 N/mm ²
Moduł E (krótkotrwały)	~ 2.000 N/mm ²
Przewodność cieplna	~ 0,19 W/(m·K)
Rozszerzalność cieplna α	~ 0,13 mm/(m·K)

Normy, łączenie i formy dostawy

Temat	Dane
Normy	EN ISO 10931, EN ISO 15494
Łączenie	Zgrzewanie doczołowe, elektrooporowe i IR, kołnierz; PVC-U/-C także klejenie
Wymiary	d 16 – d 400 mm · bis PN 16
Nazwa skrócona / aka	Polyvinylidenfluorid · Fluoropolymer