

PVDF

Termoplastic · țeavă sub presiune · PVDF

PVDF (fluorură de poliviniliden) este un fluoropolimer de înaltă performanță pentru cele mai mari cerințe – medii ultrapure, chimie agresivă și temperaturi ridicate până la cca. 140 °C.

PVDF

SIMBOL

~ 1,78 g/cm³

DENSITATE

~ 50 N/mm²

LIMITĂ DE CURGERE

~ 140 °C

TEMP. DE LUCRU

Utilizare și proprietăți

- Apă ultrapură și industria semiconductoarelor
- Acizi și baze agresive
- Conducte de proces la temperatură ridicată
- Instalații farmaceutice și chimice

Proprietățile materialului

Caracteristică	Valoare
Densitate	~ 1,78 g/cm ³
Limită de curgere σ	~ 50 N/mm ²
Modul E (scurt)	~ 2.000 N/mm ²
Conductivitate termică	~ 0,19 W/(m·K)
Dilatare termică α	~ 0,13 mm/(m·K)

Norme, îmbinare și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN ISO 10931, EN ISO 15494
Îmbinare	Sudare cap la cap, electrofuziune și IR, flanșă; PVC-U/-C și lipire
Dimensiuni	d 16 – d 400 mm · bis PN 16
Nume scurt / aka	Polyvinylidenfluorid · Fluoropolymer