

PVDF

Termoplast · tlačna cijev · PVDF

PVDF (poliviniliden fluorid) je visokoučinski fluoropolimer za najviše zahtjeve – ultračiste medije, agresivne kemikalije i visoke temperature do oko 140 °C.

PVDF

OZNAKA

~ 1,78 g/cm³

GUSTOĆA

~ 50 N/mm²

NAPREZANJE TEČENJA

~ 140 °C

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Ultračista voda i poluvodička industrija
- Agresivne kiseline i lužine
- Visokotemperaturni procesni vodovi
- Farmaceutska i kemijska postrojenja

Svojstva materijala

Svojstvo	Vrijednost
Gustoća	~ 1,78 g/cm ³
Naprezanje tečenja σ	~ 50 N/mm ²
Modul elastičnosti (kratkotrajni)	~ 2.000 N/mm ²
Toplinska vodljivost	~ 0,19 W/(m·K)
Toplinsko rastezanje α	~ 0,13 mm/(m·K)

Norme, spajanje i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN ISO 10931, EN ISO 15494
Spajanje	Sučeono, elektrofuzijsko i IR zavarivanje, prirubnice; PVC-U/-C i lijepljenje
Dimenzije	d 16 – d 400 mm · do PN 16
Kratka oznaka / drugi nazivi	Poliviniliden fluorid · fluoropolimer

Program isporuke i obrada

Stavka	Detalji
Dimenzije	d 16 do d 2000, tlačni stupnjevi do PN 25; SDR prema temperaturi i mediju
Spajanje	Sučeono i elektrofuzijsko zavarivanje (PE, PP, PVDF), lijepljeni spojevi (PVC-U / PVC-C) te prirubnički i prijelazni spojevi

Stavka	Detalji
Opseg isporuke	Cijevi, fitinzi, prirubnice i armature iz jedne ruke
Minimalna količina	Od jednog komada – od pojedinačnog dogradnog komada do cjelovitog cjevovodnog sustava
Dostupnost	Uobičajene kvalitete i dimenzije dostupne u kratkom roku, posebne dimenzije nabavljamo po projektu
Rok isporuke	Standardne dimenzije obično 3–5 radnih dana; obvezujući rok potvrđujemo s ponudom
Certifikati	Tvornički certifikat proizvođača i ispitni zapisnici na upit

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austrija · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/hr/werkstoff-pvdf.html

Svi su podaci orijentacijske vrijednosti prema mjerodavnim EN normama za prvu orijentaciju – bez jamstva. Mjerodavni su važeća norma i ispitna potvrda isporuke.

© 2026 ROHRLINE · Sva prava pridržana