

PVDF

Termoplastico · tubo in pressione · PVDF

Il PVDF (polivinilidenfluoruro) è un fluoropolimero ad alte prestazioni per le massime esigenze – fluidi ultrapuri, chimica aggressiva e alte temperature fino a circa 140 °C.

PVDF

SIGLA

~ 1,78 g/cm³

DENSITÀ

~ 50 N/mm²CARICO DI
SNERVAMENTO**~ 140 °C**TEMPERATURA
D'IMPIEGO

Impiego e proprietà

- Acqua ultrapura e industria dei semiconduttori
- Acidi e basi aggressivi
- Condotte di processo ad alta temperatura
- Impianti farmaceutici e chimici

Caratteristiche del materiale

Caratteristica	Valore
Densità	~ 1,78 g/cm ³
Carico di snervamento σ	~ 50 N/mm ²
Modulo E (breve)	~ 2.000 N/mm ²
Conducibilità termica	~ 0,19 W/(m·K)
Dilatazione termica α	~ 0,13 mm/(m·K)

Norme, giunzione e forme di fornitura

Argomento	Dato
Norme	EN ISO 10931, EN ISO 15494
Giunzione	Saldatura testa a testa, elettrosaldabile e IR, flangia; PVC-U/-C anche incollaggio
Dimensioni	d 16 – d 400 mm · bis PN 16
Nome breve / aka	Polyvinylidenfluorid · Fluoropolymer