

PVDF

Termoplástico · tubo a presión · PVDF

El PVDF (fluoruro de polivinilideno) es un fluoropolímero de altas prestaciones para las máximas exigencias – medios ultrapuros, química agresiva y altas temperaturas hasta aprox. 140 °C.

PVDF

DESIGNACIÓN

~ 1,78 g/cm³

DENSIDAD

~ 50 N/mm²

LÍMITE ELÁSTICO

~ 140 °C

TEMP. DE SERVICIO

Aplicación y propiedades

- Agua ultrapura e industria de semiconductores
- Ácidos y bases agresivos
- Tuberías de proceso de alta temperatura
- Plantas farmacéuticas y químicas

Propiedades del material

Propiedad	Valor
Densidad	~ 1,78 g/cm ³
Límite elástico σ	~ 50 N/mm ²
Módulo E (corto plazo)	~ 2.000 N/mm ²
Conductividad térmica	~ 0,19 W/(m·K)
Dilatación térmica α	~ 0,13 mm/(m·K)

Normas, unión y formas de suministro

Tema	Dato
Normas	EN ISO 10931, EN ISO 15494
Unión	Soldadura a tope, electrofusión e IR, brida; PVC-U/-C también encolado
Dimensiones	d 16 – d 400 mm · bis PN 16
Nombre corto / aka	Polyvinylidenfluorid · Fluoropolymer

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

Todos los datos son valores orientativos para una primera orientación – sin garantía. Prevalecen la norma vigente y la ficha técnica/certificado del suministro.