



## **P.V.D.F.**

También llamado: Polifluoruro de vinilideno.

### Propiedades

- Buena resistencia mecánica
- Rigidez
- Alta tenacidad
- Excelente resistencia química
- Resistencia al desgaste
- Resistencia a los rayos UV
- Aislamiento eléctrico
- Inercia fisiológica
- Resistencia a la llama

### Aplicaciones:

- Fabricación de componentes para la industria petroquímica, química, farmacéutica, alimentaria, textil, papelera, ...

<b>PROPIEDADES</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>VALOR</b>
Densidad	DIN 53479	G/cm <sup>2</sup>	1,78
Absorción humedad	50% HR 100% HR	%	.0 0
Punto de fusión	ASTM D789	°C	170
Conductividad térmica	DIN 52612	W/Km	0,2
Temperatura máxima de utilización	CON PUNTAS	°C	+150 / -50
Resistencia a la tracción	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	55
Módulo de elasticidad	DIN53457	N/mm <sup>2</sup>	2000
Dureza Shore	DIN 53505		80
Rigidez dieléctrica	DIN 53481	Kv/mm	60