



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, ...

| PROPIEDADES | MÉTODO | UNIDAD | VALOR |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Densidad | DIN 53479 | G/cm ² | 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 ² | 55 |
| Módulo de elasticidad | DIN53457 | N/mm ² | 2000 |
| Dureza Shore | DIN 53505 | | 80 |
| Rigidez dieléctrica | DIN 53481 | Kv/mm | 60 |