



[www.lorkindustrias.com](http://www.lorkindustrias.com)

LORK INDUSTRIAS, S.L.  
CARACAS, 11  
08030—BARCELONA

Telefono: 93 346 82 12

Fax: 93 311 30 60

Email: [lork@lorkindustrias.com](mailto:lork@lorkindustrias.com)

## FICHA TÉCNICA

### PVDF

#### Denominación química

Polifluoruro de vinilideno

#### Características Técnicas

Densidad	DIN 53 479	G/cm <sup>3</sup>	1,78
Temperatura de máxima de servicio en continuo	-----	°C	150
Esfuerzo en punto de fluencia	DIN EN ISO 527-2	MPa	62
Módulo de elasticidad a la tensión	DIN EN ISO 527-2	Mpa	2200
Módulo de elasticidad a la torsión	DIN EN ISO 527-2	Mpa	2100
Dureza de Penetración a la bola (30s)	ISO 2039	Mpa	129
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179-1eU	Kj/m <sup>2</sup>	150
Coefficiente dinámico de fricción	-----	N/mm <sup>2</sup>	0,3
Punto de fusión	DIN 53 765	°C	172
Temperatura de vitrificación dinámica	DIN 53 765	°C	-40
Conductividad térmica (23°C)	-----	W (k.m)	0,25
Capacidad calórica específica (23°C)	-----	J/ (g.k)	1,3
Coefficiente de dilatación lineal (23°C)	-----	10 <sup>5</sup> .1k	18
Resistencia especifica de paso	DIN IEC 60093	Ω	10 <sup>14</sup>
Absorción de agua (24h / 96h : 23°C)	DIN EN ISO 62	%	<0.01/>0.01



Approved ( US Food and Drug Administration ). Según Código Federal de Regulación , Título 21.