

POLIFLUORURO DE VINILIDENO PVDF natural

Unidad	Método de control	Valor
--------	-------------------	-------

Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,78
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	0,04
Comportamiento ante el fuego	UL 94		V0/V0

Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	55
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	30
Módulo E/rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	2100
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm ²	12
Dureza Brinell			130
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Escala D	88

Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	178
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,2
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,2
Coefficient de dilatación térmica linear	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	140
Température d'utilisation à long terme	MEDIA	°C	-50 / +140
Temperatura de utilización a largo plazo (máx)	MEDIA	°C	150
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	115

Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		9
Factor de pérdida dieléctrica (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,02
Resistividad	IEC 60093	Ω * cm	10 ¹⁴
Resistencia	IEC 60093	Ω	10 ¹⁴
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		600
Rigidez dieléctrica	IEC 60243	kV/mm	21

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.