

**POLYFLUORURE DE VINYLIDENE PVDF naturel**

Unité	Méthode de contrôle	Valeur
-------	---------------------	--------

**Propriétés Générales**

Densité	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,78
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	%	0,04
Comportement au feu	UL 94		V0/V0

**Propriétés Mécaniques**

Résistance	DIN EN ISO 527	MPa	55
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	%	30
Module E/rigidité	DIN EN ISO 527	MPa	2100
Résistance au choc	DIN EN ISO 179	kJm <sup>2</sup>	12
Dureté à la bille			130
Dureté Shore	DIN EN ISO 868	Echelle D	88

**Propriétés Thermiques**

Température de fusion	ISO 11357-3	°C	178
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,2
Capacité thermique	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,2
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	140
Température d'utilisation à long terme	MOYENNE	°C	-50 / +140
Température d'utilisation à court terme (max.)	MOYENNE	°C	150
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	115

**Propriétés Électriques**

Indice diélectrique	IEC 60250		9
Facteur de perte diélectrique (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,02
Résistance transversale	IEC 60093	Ω * cm	10 <sup>14</sup>
Résistance superficielle	IEC 60093	Ω	10 <sup>14</sup>
Indice de comparaison du cheminement du cours de fuite	IEC 60112		600
Rigidité diélectrique	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.