

Naturel POLYVINYLIDENFLUORID PVDF

Prüfmethode	Maßeinheiten	Werte
-------------	--------------	-------

Generale Eigenschaften

Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,78
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,04
Feuer Verhalten	UL94		H0/V0

Mechanische Eigenschaften

Festigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	55
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	30
Elastizitätsmodul/ Steifigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	2100
Stoßfestigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	12
Kugel Eindrückhärte			130
Shore (Harte)	DIN EN ISO 868	D Skala	88

Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	178
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,2
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,2
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	140
Langzeit Verwendungstemperatur	AVERAGE	°C	-50 / +140
Kleinzeit Verwendungstemperatur (max)	AVERAGE	°C	150
Warm Verformungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	115

Elektrische Eigenschaften

Dielektrische Index	IEC 60250		9
Dielektrische Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,02
Volumenwiderstand	IEC 60093	Ω*cm	10 ¹⁴
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	10 ¹⁴
Kriechströmen Vergleich Index	IEC 60112		600
Dielektrische Festigkeit	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.