

Naturel PEI : gelb, transluzent

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

Generale Eigenschaften

Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,27
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,05
Feuer Verhalten	UL94		V0/V0

Mechanische Eigenschaften

Festigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	110
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	12
Elastizitätsmodul/ Steifigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	3100
Stoßfestigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	4
Kugel Eindrückhärte			220
Shore (Harte)	DIN EN ISO 868	D Skala	86

Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	-
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,24
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,1
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	45
Langzeit Verwendungstemperatur	AVERAGE	°C	-50 / +170
Kleinzeit Verwendungstemperatur (max)	AVERAGE	°C	210
Warm Verformungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	210

Elektrische Eigenschaften

Dielektrische Index	IEC 60250		3,2
Dielektrische Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0
Volumenwiderstand	IEC 60093	Ω*cm	1015
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	1015
Kriechströmen Vergleich Index	IEC 60112		150
Dielektrische Festigkeit	IEC 60243	kV/mm	30

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.