

Natural PEI : amber, translucent

Control Method	Unit	Value
----------------	------	-------

**General Properties**

Density	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,27
Moisture absorption	DIN EN ISO 62	%	0,05
Fire behaviour	UL94		V0/V0

**Mechanical Properties**

Resistance	DIN EN ISO 527	MPa	110
Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	12
E Modulus / rigidity	DIN EN ISO 527	MPa	3100
Impact resistance	DIN EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	4
Ball indentation hardness			220
Shore hardness	DIN EN ISO 868	D Scale	86

**Thermal Properties**

Melting Temperature	ISO 11357-3	°C	-
Thermal Conductivity	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,24
Heat Capacity	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,1
Coefficient of linear thermal expansion	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	45
Long-term use temperature	AVERAGE	°C	-50 / +170
Short-term use temperature (max)	AVERAGE	°C	210
Heat distorsion temperature	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	210

**Electrical Properties**

Dielectric index	IEC 60250		3,2
Dielectric loss factor (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0
Volume resistivity	IEC 60093	Ω*cm	1015
Surface resistivity	IEC 60093	Ω	1015
Leakage course flow comparison index	IEC 60112		150
Dielectric strength	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.