

PEI Natural : ámbré, translúcido

Unidad	Métode de control	Valor
--------	-------------------	-------

Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,27
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	0,05
Comportamiento ante el fuego	UL 94		V0/V0

Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	110
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	12
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	Mpa	3100
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm ²	4
Dureza Brinell			220
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Echelle D	86

Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	-
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,24
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,1
Coefficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10-6K-1	45
Temperatura de utilización a largo plazo	MOYENNE	°C	-50 / +170
Temperatura de utilización a corto plazo (máx)	MOYENNE	°C	210
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	210

Propiedades Eléctricas

Factor de pérdida dieléctrica	IEC 60250		3,2
Resistividad	IEC 60250		0
Resistencia	IEC 60093	* cm	1015
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60093		1015
Rigidez dieléctrica	IEC 60112		150
Factor de pérdida dieléctrica	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.