

PEI Naturel : ambre, translucide

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

Propriétés Générales

Densité	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,27
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	%	0,05
Comportement au feu	UL 94		V0/V0

Propriétés Mécaniques

Résistance	DIN EN ISO 527	MPa	110
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	%	12
Module E/rigidité	DIN EN ISO 527	Mpa	3100
Résistance au choc	DIN EN ISO 179	kJm ²	4
Dureté à la bille			220
Dureté Shore	DIN EN ISO 868	Echelle D	86

Propriétés Thermiques

Température de fusion	ISO 11357-3	°C	-
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,24
Capacité thermique	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,1
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	45
Température d'utilisation à long terme	MOYENNE	°C	-50 / +170
Température d'utilisation à court terme (max.)	MOYENNE	°C	210
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	210

Propriétés Électriques

Indice diélectrique	IEC 60250		3,2
Facteur de perte diélectrique (106Hz)	IEC 60250		0
Résistance transversale	IEC 60093	* cm	1015
Résistance superficielle	IEC 60093		1015
Indice de comparaison du cheminement du cours de fuite	IEC 60112		150
Rigidité diélectrique	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.