

PSU Natural : ambrá, translúcido

	Unidad	Método de control	Valor
--	--------	-------------------	-------

Propiedades Generales

Absorción de la humedad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,24
Comportamiento ante el fuego	DIN EN ISO 62	%	0,20
Absorción de la humedad	UL 94		HB/V0

Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	80
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	15
Módulo E / Rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	2600
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJm ²	6
Dureza Brinell			155
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Escala D	85

Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	-
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,26
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,1
Coefficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	55
Temperatura de utilización a largo plazo	MOYENNE	°C	-50 / +160
Temperatura de utilización a corto plazo (máx)	MOYENNE	°C	180
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	175

Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		3,2
Factor de pérdida dieléctrica	IEC 60250		0,001
Resistividad	IEC 60093	Ω * cm	10 ¹⁵
Resistencia	IEC 60093	Ω	10 ¹⁴
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		125
Rigidez 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.