

PPH GRIS O NATURAL

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

Propiedades Generales

Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	0,905
Absorción de la humedad	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Comportamiento ante el fuego	UL94		HB

Propiedades Mecánicas

Resistencia	DIN EN ISO 527	MPa	32
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	>50
Módulo E /rigidez	DIN EN ISO 527	MPa	1300
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	KJ/m ²	4
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Shore D	72

Propiedades Térmicas

Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	162-167
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W/(m*K)	0,20
Capacidad calorífica	DIN 52612	kJ/(kg*K)	1,70
Coeficiente de dilatación térmica lineal	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	120-190
Temperatura de utilización a largo plazo		°C	0 ... 100
Temperatura de utilización a corto plazo		°C	150
Resistencia a la deformación en caliente	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	90

Propiedades Eléctricas

Índice dieléctrico	IEC 60250		2,4
Factor de pérdida dieléctrica 106 Hz	IEC 60250		0,00019
Resistividad	IEC 60093	Ω*cm	>1014
Resistencia	IEC 60093	Ω	>1014
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112		600
Rigidez dieléctrica	IEC 60243	KV/mm	45

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.