



PC GF30 36x1000 mm natural

Artikelnr P1002811
Kategori PC

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.2	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Låmite de resistencia a la tracción	75	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	2400	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensión	60	MPa	
Deformación a la rotura	50	%	ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	160	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	119	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	113.75	°C	
Temperatura mínima	-54	°C	UL746B
Deformación térmica (HDT/A)	130	°C	ISO 75-2
Deformación térmica (HDT/B)	140	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	150	°C	ISO 306

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	29	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴ Ω	Ω·cm	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.98	-	IEC 60250
Constante dieléctrica (100 Hz)	3	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Clasificación de incendios

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	0		UL 94

Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	2400	MPa	ISO 178

Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.21	W/(m·K)	DIN 52612

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10 ¹⁴ Ω	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	279.2	V	IEC 60112

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	0.15	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.35	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.65	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	85	Å° Shore D	ISO 868
Dureza a la presi3n de bala	120	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS
- UL 94