



PA6.6 FG 105x3000 mm natural

Artikelnr P1002367
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.14	g/cm ³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Låmite de resistencia a la tracción	80	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	3285	MPa	ISO 527-2
Deformación a la rotura	55	%	ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	260	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	140	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	95	°C	
Temperatura mínima	-30	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	92.5	°C	ISO 75-2
Deformación térmica (HDT/B)	200	°C	ISO 75-2

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	28.5	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	~10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Konstante dielÄ©ctrice (1 MHz)	3.45	-	IEC 60250
Konstante dielÄ©ctrice (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Factor de pÄ©rdida dielÄ©ctrice (1 MHz)	0.11	-	IEC 60250
Factor de pÄ©rdida dielÄ©ctrice (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Propiedades de flexiÄ³n

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexiÄ³n	1455	MPa	ISO 178

Conductividad tÄ©rmica

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad tÄ©rmica	0.28	W/(mÄ·K)	DIN 52612

DispersiÄ³n estÄ©tica

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10Ä'Ä³	î©	IEC 60093
Ändice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

AbsorciÄ³n de humedad

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n	5.45	%	ISO 62
AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n	8.75	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	6	kJ/mÄ²	ISO 179/1eA

ExpansiÄ³n tÄ©rmica

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansiÄ³n tÄ©rmica	0.8	10Ä»Ä'/K	DIN 11359

Dureza

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	83	Ä° Shore D	ISO 868
Dureza a la presiÄ³n de bala	160	MPa	ISO 2039-1

GodkÄnnanden

EU 10/2011 FDA REACH RoHS