



PA6.6 GF30 80x3000 mm negro

Artikelnr P1002526

Material PA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.3	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	100	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	5900	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensión	100	MPa	ISO 527-2
Deformación a la rotura	5	%	ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	257.5	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	175	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	120	°C	
Temperatura mínima	-20	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	150	°C	ISO 75-2
Deformación térmica (HDT/B)	250	°C	ISO 75

Propiedades de aislamiento

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	30	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	~10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.31	W/(m·K)	DIN 52612

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	~10 ¹³	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	475	V	IEC 60112

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	3.6	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	5.5	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.5	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	85	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	165	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS

