



PA6 GF30 1000x610x12 mm negro

Artikelnr P1001512

Material PA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.34	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Módulo de elasticidad (tracción)	8700	MPa	ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	220	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	180	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	100	°C	
Temperatura mínima	-20	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	210	°C	ISO 75-2

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	120	MPa	ISO 527-2

Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10 ¹³	Ω	IEC 60093

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	2.1	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	6.6	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	5	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	0.26	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza a la presión de bala	43	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS