



PA6 GF30 60x3000 mm negro

Nº artículo	P1001448
Categoría	PA

Propiedades técnicas

Densidad y peso

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Densidad	1.34	g/cm³	ISO 1183

Absorción de humedad

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Absorción de agua hasta la saturación	2.1	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	6.6	%	ISO 62

Propiedades de tracción

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Módulo de elasticidad (tracción)	8700	MPa	ISO 527-2

Propiedades de flexión

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistencia a la flexión	120	MPa	ISO 527-2

Resistencia al impacto

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU

Dureza

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Dureza a la presión de bala	43	MPa	ISO 2039-1

Límites de temperatura

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
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

Conductividad térmica

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Conductividad térmica	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Expansión térmica

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Coefficiente de expansión térmica	0.26	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Propiedades de aislamiento

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Dispersión estática

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistencia superficial	10 ¹³	Ω	IEC 60093