



PA6 FR 32x3000 mm negro

Artikelnr P1500011
Material PA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.19	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	78	MPa	DIN EN ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	4200	MPa	DIN EN ISO 527-2
Resistencia a la tensión	78	MPa	DIN EN ISO 527-2
Deformación a la rotura	4	%	DIN EN ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	221	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	160	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	100	°C	

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 61340-2-3

Clasificación de incendios

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	V0		DIN IEC 60695-11-10

Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	3800	MPa	DIN EN ISO 178

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10¹³	Ω	DIN EN 61340-2-3

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto (Charpy)	62	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.7	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	82	° Shore D	DIN EN ISO 868