



PA6 MoS² 140x3000 mm negro

Artikelnr P1200052
Material 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
Límite de resistencia a la tracción	84	MPa	DIN EN ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	3300	MPa	DIN EN ISO 527-2
Resistencia a la tensión	82	MPa	DIN EN ISO 527-2
Deformación a la rotura	37	%	DIN EN ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	220	°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
Fuerza dieléctrica	30	kV/mm	ISO 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω·cm	

Clasificación de incendios

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

Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	3100	MPa	DIN EN ISO 178

Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.37	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10 ¹⁴	Ω	
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	DIN EN 60112

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	0.6	%	DIN EN ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	79	° Shore D	DIN EN ISO 868