



PA6 GL 500x1000 mm verde

Artikelnr P1600305
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.1	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Propiedades de tracción

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmite de resistencia a la tracción	67.5	MPa	DIN EN ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	3000	MPa	DIN EN ISO 527
Deformación a la rotura	198.5	%	DIN EN ISO 527

Límites de temperatura

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	218	°C	ISO 11357-3
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	162.5	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	109	°C	
Temperatura mínima	-40	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	90	°C	ISO 75

Propiedades de aislamiento

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	20	kV/mm	IEC 60243
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴ µ	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.02	-	IEC 60250

Conductividad térmica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.3	W/(m��K)	DIN 52612-1

Dispersión est tica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10����	��	DIN EN 62631-3-2
�ndice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

Absorción de humedad

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	5.65	%	DIN EN ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	5.65	%	DIN EN ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	13	kJ/m���	DIN EN ISO 179

Expansión térmica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.7	10����/K	DIN 53752

Dureza

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	81	�� Shore D	ISO 868