



PA6 C 100/50x3000x mm natural

Artikelnr P1200044
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.1	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmite de resistencia a la tracción	75	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	3500	MPa	ISO 527-2
Deformación a la rotura	25	%	ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	220	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	170	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	105	°C	
Temperatura mínima	-30	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2

Propiedades de aislamiento

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	25	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10¹¹	Ω·cm	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.2	-	IEC 60250

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Constante dielÄ©ctrica (100 Hz)	3.6	-	IEC 60250
Factor de pÄ©rdida dielÄ©ctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Factor de pÄ©rdida dielÄ©ctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Propiedades de flexiÄ³n

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexiÄ³n	85	MPa	ISO 527-2

Conductividad tÄ©rmica

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad tÄ©rmica	0.29	W/(mÄK)	DIN 52612

DispersiÄ³n estÄ©tica

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10Ä'Ä³	î©	IEC 60093
Ändice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

AbsorciÄ³n de humedad

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n	2.3	%	ISO 62
AbsorciÄ³n de agua hasta la saturaciÄ³n	6.5	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	3.5	kJ/mÄ²	ISO 179/1eA

ExpansiÄ³n tÄ©rmica

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansiÄ³n tÄ©rmica	0.8	10ÄÄ'/K	ISO 11359

Dureza

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dureza a la presiÄ³n de bala	148.3	MPa	ISO 2039-1

GodkÄnnanden

- REACH
- RoHS

