



## PA6 E 2000x1000x2,5 mm negro

Artikelnr P1001039

Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

#### Propiedades de tracción

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
LÄmite de resistencia a la tracci3n	70	MPa	DIN EN ISO 527
M3dulo de elasticidad (tracci3n)	3250	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensi3n	75	MPa	ISO 527-2
Deformaci3n a la rotura	40	%	ISO 527-2

#### LÄmites de temperatura

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusi3n	220	Â°C	ISO 3146
Temperatura de servicio m3xima (corto plazo)	160	Â°C	
Temperatura de funcionamiento m3xima	90.5	Â°C	
Temperatura m3nima	-36	Â°C	
Deformaci3n t3rmica (HDT/A)	70	Â°C	ISO 75-2
Deformaci3n t3rmica (HDT/B)	140	Â°C	ISO 75-2
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	190	Â°C	ISO 306

#### Propiedades de aislamiento

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	25	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10 <sup>14</sup> Ω <sup>2</sup>	Ω·cm	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Constante dieléctrica (100 Hz)	3.9	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

### Clasificación de incendios

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	3		UL 94

### Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	76	MPa	ISO 527-2

### Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

### Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10 <sup>14</sup> Ω <sup>3</sup>	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

### Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	2.5	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	9	%	ISO 62

### Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

### Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.9	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359

## Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	82	Å° Shore D	DIN EN ISO 868
Dureza a la presi3n de bala	150	MPa	ISO 2039-1

## Godkännanden

REACH

RoHS