



## PET 16x1000 mm negro

Artikelnr P1003503

Material PET

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	<b>1.46</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

#### Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	<b>52</b>	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	<b>3400</b>	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensión	<b>58</b>	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	<b>5</b>	%	ISO 527-2

#### Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	<b>224</b>	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	<b>138.75</b>	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	<b>97</b>	°C	
Temperatura mínima	<b>-25</b>	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	<b>85</b>	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	<b>100</b>	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	<b>219</b>	°C	ISO 306

#### Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	<b>22</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	<b>10<sup>18</sup></b>	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	<b>3.3</b>	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	<b>0.0</b>	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	<b>0.0</b>	-	IEC 60250

### Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	<b>75.25</b>	MPa	ISO 178

### Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	<b>0.33</b>	W/(m·K)	DIN 52612

### Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	<b>10<sup>24</sup></b>	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	<b>600</b>	V	IEC 60112

### Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	<b>0.02</b>	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	<b>0.02</b>	%	ISO 62

### Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	<b>90</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Resistencia al impacto (Charpy)	<b>37</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

### Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	<b>0.8</b>	10 <sup>-4</sup> /K	DIN 11359

### Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	<b>77</b>	° Shore D	ISO 868

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Dureza Rockwell

112

M-scale

Dureza a la presión de bala

166

MPa

ISO 2039

## Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS