



## PA6.6 36x1000 mm musta

Artikelnr P1001861

Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	<b>1.14</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

#### Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	<b>85</b>	MPa	DIN EN ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	<b>3100</b>	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	<b>40</b>	%	ISO 527-2

#### Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	<b>260</b>	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	<b>175</b>	°C	
Maksimi käyttölämpötila	<b>95</b>	°C	
Alin lämpötila	<b>-30</b>	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	<b>85</b>	°C	ISO 75-2

#### Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	<b>27</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	<b>10<sup>14</sup></b>	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (1 MHz)	<b>3.55</b>	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	<b>3.8</b>	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	<b>0.02</b>	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	<b>0.0</b>	-	IEC 60250

### Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	<b>998.3</b>	MPa	ISO 178

### Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	<b>0.28</b>	W/(m·K)	DIN 52612

### Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	<b>10<sup>13</sup></b>	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	<b>600</b>	V	IEC 60112

### Vesihöyrystä sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	<b>2.4</b>	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	<b>8</b>	%	ISO 62

### Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	<b>6</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	<b>50</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

### Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	<b>0.8</b>	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359

### Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	<b>83</b>	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kulmapaineen kovuus	<b>174</b>	MPa	ISO 2039-1

## Godkännanden

---

REACH

RoHS

PlastShop.se - Söderleden 22, 587 31 Linköping Tel: +46 13 328 94 00 - info@plastshop.se

Genererad 2026-03-29 - Specifikationer kan ändras utan förhandsmeddelande.