



## PA12 40x3000 mm svart

Artikelnr P1000254

Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	<b>1.04</b>	g/cm <sup>3</sup>	

#### Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	<b>66</b>	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	<b>1470</b>	MPa	ISO 527
Brottspenning	<b>45</b>	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	<b>50</b>	%	ISO 527

#### TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	<b>180</b>	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	<b>133</b>	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	<b>110</b>	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	<b>115</b>	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	<b>135</b>	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	<b>50</b>	°C	ISO 306

#### IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	<b>34</b>	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	<b>10<sup>11</sup></b>	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	<b>1</b>	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	<b>1</b>	-	IEC 60250

### Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	<b>60695</b>		UL 94

### Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	<b>53</b>	MPa	DIN EN ISO 527-2

### Statisk spredning

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

### Fuktoptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	<b>3</b>	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	<b>3</b>	%	ISO 62

### Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	<b>7</b>	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1

### Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoefisient	<b>0.9</b>	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359

### Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	<b>83</b>	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	<b>90</b>	MPa	ISO 2039

### Godkännanden

---

REACH

RoHS