



## PSU 16x3000 mm gul

Artikelnr P1010446

Material PSU

### Tekniska egenskaper

#### Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	<b>1.24</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

#### Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	<b>89</b>	MPa	ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	<b>2680</b>	MPa	ISO 527
Breakdown Voltage	<b>85</b>	MPa	DIN EN ISO 527
Break Elongation	<b>10</b>	%	ISO 527

#### Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	<b>188</b>	°C	ISO 3146
Maximal operating temperature (short-term)	<b>160</b>	°C	UL746B
Heat deflection temperature (HDT/A)	<b>169</b>	°C	ISO 75
Heat deflection temperature (HDT/B)	<b>181</b>	°C	ISO 75

#### Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	<b>42</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	<b>10<sup>13</sup></b>	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Constant (1 MHz)	<b>3.1</b>	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	<b>0.0</b>	-	IEC 60250

### Thermal Conductivity

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	<b>0.25</b>	W/(m·K)	ISO 22007-4

### Static spread

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	<b>10<sup>13</sup></b>	Ω	IEC 60093
Comparative Tracking Index (CTI)	<b>125</b>	V	IEC 60112

### Moisture Absorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	<b>0.8</b>	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	<b>0.3</b>	%	ISO 62

### Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	<b>2</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179-1/1eA
Impact Resistance (Charpy)	<b>170</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

### Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	<b>0.55</b>	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359

### Hardness

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	<b>87</b>	° Shore D	ISO 868
Ball pressure hardness	<b>167</b>	MPa	ISO 2039

### Godkännanden

REACH RoHS UL 94