



PSU 50x3000 mm brun transparent

Artikelnr P1200984

Material PSU

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.24	g/cm ³	ISO 1183

Tensile Properties

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

Temperature Limits

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

Insulation Properties

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

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

Thermal Conductivity

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

Static spread

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

Moisture Absorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	0.8	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	0.3	%	ISO 62

Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	2	kJ/m²	ISO 179-1/1eA
Impact Resistance (Charpy)	170	kJ/m²	ISO 179

Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	0.55	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Hardness

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

Godkännanden

- REACH
- RoHS
- UL 94