



Artikelnr	P1400572
Kategori	PE

Density & Weight

Tensile Properties

Temperature Limits

Insulation Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	45	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	1	Ω·m	IEC 60093
Dielectric Constant (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielectric Constant (100 Hz)	2.55	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Fire Classification

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Flammability Classification (UL 94)	3		UL 94

Flexural Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	17	MPa	ISO 527-2

Thermal Conductivity

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Static spread

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 ¹¹ Ω²	Ω/□	IEC 60093
Comparative Tracking Index (CTI)	600	V	IEC 60112

Moisture Absorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	0.01	%	
Water Absorption to Saturation	0.01	%	ISO 62

Impact Resistance

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2
Impact Resistance (Charpy)	80	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1/2

Thermal Expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	2	10���/K	ISO 11359

Hardness

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	60	�� Shore D	shore D
Ball pressure hardness	34	MPa	ISO 2039-1

Compressive Properties

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Creep Voltage at 1% Elongation	24	MPa	ISO 178

Godk nnanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS