



PTFE 1200x1200x3 mm natur

Artikelnr P1201010
Material PTFE

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	2.1	g/cm³	ASTM D1457

Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	22	MPa	ASTM D4894
Modulus of elasticity (tensile)	750	MPa	ISO 527
Breakdown Voltage	18	MPa	ASTM D1457
Break Elongation	300	%	ASTM D1457

Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Maximal operating temperature (short-term)	260	°C	
Maximum Operating Temperature	260	°C	
Minimum temperature	-200	°C	

Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volume Resistivity	10⁴	Ω·cm	ASTM D257

Flexural Properties

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	6	MPa	ISO 178

Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	16	kJ/m²	ISO 179

Hardness

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	58.5	° Shore D	ASTM D1706
Ball pressure hardness	45	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS