



PTFE 600x600x90 mm natural

Artikelnr P1203070
Kategori 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	10¹⁵	Ω·cm	ASTM D257

Flexural Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	6	MPa	ISO 178

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Impact Resistance

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	16	kJ/m��	ISO 179

Hardness

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	58.5	�� Shore D	ASTM D1706
Ball pressure hardness	45	MPa	ISO 2039

Godk nnanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS