



ECTFE 3000x1500x5 mm natur

Artikelnr P2202724
Material ECTFE

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.65	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	30.8	MPa	DIN EN ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	1640	MPa	DIN EN ISO 527
Break Elongation	50	%	DIN EN ISO 527

Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Maximal operating temperature (short-term)	156	°C	
Maximum Operating Temperature	150	°C	
Minimum temperature	-40	°C	
Vicat softening temperature (VST/B/50)	118	°C	DIN EN ISO 306

Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	23	kV/mm	DIN IEC 60243-1

Thermal Conductivity

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.15	W/(m·K)	DIN 52612-1

Static spread

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	~ 10¹³	Ω	DIN EN 61340

Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	100	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA

Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	1	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Hardness

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	72.25	° Shore D	DIN EN ISO 868
Ball pressure hardness	56	MPa	DIN EN ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS
- UL 94