



PFA 1500x1500x5 mm natur

Artikelnr P2202785
Material PFA

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	2.15	g/cm³	DIN EN ISO 1183

Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	15	MPa	DIN EN ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	450	MPa	DIN EN ISO 527
Breakdown Voltage	24	MPa	DIN EN ISO 527
Break Elongation	250	%	DIN EN ISO 527

Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	300	°C	ISO 3146
Maximal operating temperature (short-term)	260	°C	
Maximum Operating Temperature	260	°C	
Minimum temperature	-190	°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	75	°C	ISO 75

Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	33	kV/mm	DIN IEC 60243-1

Static spread

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	~10 ¹³	Ω	DIN EN 61340

Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	1.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Hardness

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	55	° Shore D	DIN EN ISO 868

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS