



Platta i PTFE 600x600x100 mm natur

Artikelnr P1203072
Material PTFE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	2.1	g/cm³	ASTM D1457

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	22	MPa	ASTM D4894
Elasticitetsmodul (drag)	750	MPa	ISO 527
Brottspänning	18	MPa	ASTM D1457
Brotttöjning	300	%	ASTM D1457

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Maximal drifttemperatur (korttid)	260	°C	
Maximal drifttemperatur	260	°C	
Minsta temperatur	-200	°C	

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	10⁴	Ω·cm	ASTM D257

Böjegenskaper

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Böjhållfasthet	6	MPa	ISO 178

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	16	kJ/m²	ISO 179

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	58.5	° Shore D	ASTM D1706
Kultryckshårdhet	45	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS