



PTFE 600x600x100 mm natural

Artikelnr P1203072
Material PTFE

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	2.1	g/cm³	ASTM D1457

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	22	MPa	ASTM D4894
Módulo de elasticidad (tracción)	750	MPa	ISO 527
Resistencia a la tensión	18	MPa	ASTM D1457
Deformación a la rotura	300	%	ASTM D1457

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	260	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	260	°C	
Temperatura mínima	-200	°C	

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistividad volumétrica	10⁴	Ω·cm	ASTM D257

Propiedades de flexión

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	6	MPa	ISO 178

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	16	kJ/m²	ISO 179

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	58.5	° Shore D	ASTM D1706
Dureza a la presión de bala	45	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS