



PET ZX 1000x1000x16 mm gris claro

Artikelnr P1004219

Material PET

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.43	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	78	MPa	DIN EN ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	3200	MPa	DIN EN ISO 527-2
Resistencia a la tensión	78	MPa	DIN EN ISO 527-2
Deformación a la rotura	6	%	DIN EN ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	249	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	170	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	110	°C	

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω·cm	

Clasificación de incendios

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10

Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	3300	MPa	DIN EN ISO 178

Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.3	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10 ¹⁴	Ω	

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	0.03	%	DIN EN ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto (Charpy)	42	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	82	° Shore D	DIN EN ISO 868