



PET FG 1000x1000x10 mm natur

Artikelnr P1004023
Material PET

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.36	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	79	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	3100	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspenning	79	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottsdeformasjon	10	%	DIN EN ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	244	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	170	°C	
Maksimal driftstemperatur	110	°C	

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	

Brannklasse

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	3200	MPa	DIN EN ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.31	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹⁴	Ω	
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	DIN EN 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vannabsorpsjon til metning	0.03	%	DIN EN ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA
Slagsegghet (Charpy)	81	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	84	° Shore D	DIN EN ISO 868