



Ingen bild

Platta i PET FG

Material	All
Format	Platta
Material	PET FG
Färg	natur , svart
Storlek	1000x1000 , 1000x610 , 120x24 , 120x48 , 2000x1000 , 2000x1220 , 2000x610 , 3000x1000 , 3000x1220 , 3000x610 , 48x48
Tjocklek	1 mm , 10 mm , 100 mm , 12 mm , 14 mm , 15 mm , 16 mm , 18 mm , 2 mm , 2,5 mm , 20 mm , 25 mm , 3 mm , 30 mm , 35 mm , 4 mm , 40 mm , 45 mm , 5 mm , 50 mm , 55 mm , 6 mm , 60 mm , 65 mm , 70 mm , 8 mm , 80 mm , 85 mm , 90 mm

Tekniska egenskaper

Tetthet & Vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.39	g/cm ³	ISO 1183

TrekkeEgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	90	MPa	ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	3600	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	14	%	ISO 527-2

Isoleringsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	22	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10¹³	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.2		IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.014		IEC 60250

Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	HB		UL 94

TemperaturGrenser

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	255	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	160	°C	
Maksimal driftstemperatur	115	°C	
Varmeavböyingstemperatur (HDT/A)	75	°C	ISO 75-2

Statisk Fordampning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflate Resistivitet	10¹⁴	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.27	W/(m·K)	DIN 52612

ImpaktMotstand

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	3	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	> 50	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Termisk utvidelse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Fuktabsorpsjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.3	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ISO 62

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Rockwell Hardness	M 95		ISO 2039-2
Kuletrykkshardhet	170	MPa	ISO 2039-1

Data angiven ovan är genomsnittliga värden insamlade genom statistiska tester på regelbunden basis. Datan ovan är angiven som informationens skull, och kan inte anses bindande såvida inte uttryckligen överenskommet i ordererkännande. För batch-specifik data kan PlastShop.se tillhandahålla EN 10204-2.2-certifikat.