

Ingen bild

Platta i PEEK

Material	All
Format	Platta
Material	PEEK
Färg	beige , svart
Storlek	1000x1000 , 1000x1220 , 1000x300 , 1000x500 , 1000x610 , 2000x1000 , 2000x300 , 2000x610 , 3000x300 , 3000x500 , 3000x610 , 48x24
Tjocklek	1 mm , 10 mm , 100 mm , 12 mm , 120 mm , 15 mm , 150 mm , 16 mm , 18 mm , 2 mm , 20 mm , 22 mm , 24 mm , 25 mm , 28 mm , 3 mm , 30 mm , 32 mm , 35 mm , 36 mm , 4 mm , 40 mm , 45 mm , 5 mm , 50 mm , 55 mm , 6 mm , 60 mm , 70 mm , 8 mm , 80 mm , 90 mm

Tekniska egenskaper

Tetthet & Vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.31	g/cm ³	ISO 1183

TrekkeEgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	110	MPa	ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	4400	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	20	%	ISO 527-2

Isoleringsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	24	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10¹²	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6		IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.002		IEC 60250

Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	V0		UL 94

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	340	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	310	°C	
Maksimal drifttemperatur	200	°C	
Varmeavböyingstemperatur (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2

Statisk Fordampning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflate Resistivitet	10¹³	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypsstrømsindeks (CTI)	150	V	IEC 60112

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN 52612

ImpaktMotstand

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagsegghet (Charpy)	n.br.	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Termisk utvidelse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoefisient	0.5	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Fuktabsorpsjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.45	%	ISO 62

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Rockwell Hardness	M 105		ISO 2039-2
Kuletrykkshardhet	230	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.