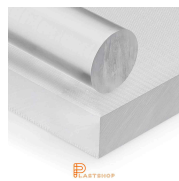




Tekniskt datablad

PlastShop.se â€¦ 2026-02-27



PC 22x1000 mm gjennomsiktig

Artikelnr P1002606

Kategori PC

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.2	g/cmÃ³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	75	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	2400	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	60	MPa	
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	160	Ã°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	119	Ã°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	113.75	Ã°C	
Minstemperatur	-54	Ã°C	UL746B
Varme-forvrengning (HDT/A)	130	Ã°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	140	Ã°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	150	Ã°C	ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrke	29	kV/mm	IEC 60243-1
Volumresistivitet	10 ¹⁴ Ω·cm	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.98	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	0		UL 94

B yeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
B�yeh�lfasthet	2400	MPa	ISO 178

Termisk konduktivit t

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivit�t	0.21	W/(m�K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹⁴ Ω·µm	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstr�msindeks (CTI)	279.2	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.15	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.35	%	ISO 62

St ttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skäret slagfasthet (Charpy)	9	kJ/m� ²	ISO 179/1eA

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.65	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	85	Å° Shore D	ISO 868
Kuletrykshardhet	120	MPa	ISO 2039-1

PlastShop.se

Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00

info@plastshop.se

<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsfall. Alla uppgifter utan garanti.