



Tekniskt datablad

PlastShop.se â€¦ 2026-02-27



PA6 C 2000x1000x40 mm natur

Artikelnr P1001797

Kategori PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.1	g/cm ³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	75	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	3500	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	25	%	ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	220	Å°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	170	Å°C	
Maksimal drifttemperatur	105	Å°C	
Minstemperatur	-30	Å°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	80	Å°C	ISO 75-2

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	25	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁴ â€	Î©Å-cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipationsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Bäyegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bäyfasthet	85	MPa	ISO 527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.29	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstånd	10 ¹ Å ³	l ³	IEC 60093
Sammenligningskrypsstråmsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	2.3	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	6.5	%	ISO 62

Ståtholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kuletrykkhardhet	148.3	MPa	ISO 2039-1

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 användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.