PC GF30 1000x610x30 mm natur

Artikelnr	P1002916
Kategori	PC

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.2	g/cmÂ³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

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

TemperaturGrenser

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

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	29	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10Â¹Â³	Î©Â·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	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	0		UL 94

BÃ¸yeegenskaper

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
BÃ¸yhÃ¥llfasthet	2400	MPa	ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.21	W/(mÂ·K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10Â¹âµ	Î©	IEC 60093
SammenligningskrypstrÃ¸msindeks (CTI)	279.2	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.15	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.35	%	ISO 62

StÃ¸ttholdbarhet

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
SkÃ¥ret slagfasthet (Charpy)	9	kJ/mÂ²	ISO 179/1eA

Termisk Ekspansjon

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.65	10â»â´/K	DIN 11359

Hardhet

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	85	Â° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	120	MPa	ISO 2039-1

GodkÃ¤nnanden

EU 10/2011 | FDA | REACH | RoHS | UL 94

This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-17