



PC GF30 22x3000 mm luonnollinen

Artikelnummer:	P1002837
Kategori:	PC

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tiheys	1.2	g/cm ³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Imeytymisen maksimointi	0.15	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.35	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Venymisrajan jännitys	75	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2400	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	60	MPa	
Murtovenymä	50	%	ISO 527-2

Joustavuusominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Taivutuslujuus	2400	MPa	ISO 178

Iskunkestävyys

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Kovuus			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kovuus Shore D	85	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	120	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sulamispiste	160	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	118.9286	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	113.75	°C	
Alin lämpötila	-54	°C	UL746B
Lämpökäyrä (HDT/A)	130	°C	ISO 75-2
Lämpökäyrä (HDT/B)	140	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	150	°C	ISO 306

Lämmönjohtavuus			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämmönjohtavuus	0.21	W/(m·K)	DIN 52612

Lämpölaajeneminen			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämpölaajenemiskerroin	0.65	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Eristysominaisuudet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrinen voimakkuus	29	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	101300	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.98	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0081	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.006	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Pintaresistanssi	1015	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	279.1667	V	IEC 60112

Paloluokitus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Paloaluokitus (UL 94)	0		UL 94

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 användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.