



PC GF30 140x1000 mm natur

Artikelnummer:	P1002829
Kategori:	PC

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.2	g/cm³	ISO 1183

Fuktabsorption			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.15	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.35	%	ISO 62

Dragegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	75	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	2400	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	60	MPa	
Brotttöjning	50	%	ISO 527-2

Böjegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	2400	MPa	ISO 178

Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	85	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	120	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	160	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	118.9286	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	113.75	°C	
Minsta temperatur	-54	°C	UL746B
Värmeförvrängning (HDT/A)	130	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	140	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	150	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

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

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	0.65	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	29	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	101300	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.98	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0081	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.006	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
----------	-------	-------	--------------



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	1015	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	279.1667	V	IEC 60112

Brandklassning

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

PlastShop.se
Söderleden 22, Linköping, Sverige

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.