



PC GF30 1000x610x20 mm natur

Artikelnummer: P1002914

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	1.2	g/cm ³	ISO 1183

Fuktabsorption

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

Dragegenskaper

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

Böjgenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Böjhållfasthet	2400	MPa	ISO 178

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Hårdhet

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

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Smältpunkt	160	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	119	°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	STANDARD
Termisk konduktivitet	0.21	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

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

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk styrka	29	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.98	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
----------	-------	-------	----------

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Ytresistivitet	10 ¹⁵	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	279.2	V	IEC 60112

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

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

Klassificering: Ej klassificerad som farlig (CLP/GHS) i fast form.

Hantering: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid bearbetning: Använd dammsug. Vid termisk bearbetning >300 °C: God ventilation.

Lagring: Förvaras torrt och svalt. Skyddas mot UV-ljus och starka alkalier. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂, fenol kan bildas. Använd andningsskydd.

3. Kemisk beständighet

A Utmärkt
 B God
 C Begränsad
 D Ej rekommenderad

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
1,4-Dioxan	partially_resistant	100%%	
2-Hydroxiopropionsyra (mjölksyra)	resistant	90%%	
Aceton	not_resistant	100%%	
Ammoniak	not_resistant	conc.%	
Ammoniumklorid	resistant		
Bensen	not_resistant		
Bensin (premium)	not_resistant		
Blekningslösning	not_resistant	12.5 cl%	
Borsyra	resistant	100%%	
Bränsle, aromatfritt	partially_resistant		
Butylacetat	not_resistant		
Citronsyra	resistant	10%%	
Cyklohexanon	not_resistant	100%%	
Cyklohexen	not_resistant	100%%	
Diesel	partially_resistant		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Dietylenoxid	not_resistant		
Eldningsolja	partially_resistant		
Etylacetat	not_resistant	100%%	
Etylalkohol (etanol)	partially_resistant	96%%	
Etylenklorid	not_resistant	100%%	
Fenol, vattenl.	not_resistant	ca. 9%%	
Fluorvätesyra	not_resistant	40%%	
Formaldehyd, vattenl.	resistant	40%%	
Fosforsyra	resistant	50%%	
Frostskyddsmedel	resistant		
Glycerin	partially_resistant	100%%	
Glykol	resistant	100%%	
Heptan	resistant	100%%	
Isopropylalkohol	partially_resistant	100%%	
Kalciumklorid	resistant		
Kaliumhydroxidlösning	not_resistant	50%%	
Klor (gas)	partially_resistant	100%%	
Klorbensen	not_resistant	100%%	
Kloroform	not_resistant		
Koldisulfid	not_resistant	100%%	
Koltetraklorid	not_resistant		
Kresol	not_resistant		
Linolja	resistant		
Matolja	resistant		
Merkurokrom	partially_resistant		
Metylalkohol (metanol)	not_resistant	100%%	
Metylenklorid	not_resistant	100%%	
Metyletylketon (MEK)	not_resistant	100%%	
Mjölk	resistant		
Myrsyra	resistant	10%%	
Natriumkarbonat, vattenl.	resistant		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Natriumklorid, vattenl.	resistant		
Natriumnitrat, vattenl.	resistant		
Natriumvätesulfit	resistant		
Natronlut (15%)	not_resistant	15%%	
Natronlut (60%)	not_resistant	60%%	
Nitrobensen	not_resistant		
Oxalsyra	resistant		
Ozon (gas)	partially_resistant	≤ 0.5 ppm%	
Paraffinolja	resistant	100%%	
Perkloretylen	not_resistant		
Petroleum	partially_resistant	100%%	
Petroleumeter	partially_resistant	100%%	
Propylalkohol	resistant		
Pyridin	not_resistant		
Salpetersyra (10%)	partially_resistant	10%%	
Salpetersyra (50%)	not_resistant	50%%	
Saltsyra	resistant	10%%	
Saltsyra (konc.)	partially_resistant	conc.%	
Silikonolja	resistant		
Svavelsyra	not_resistant	96%%	
Tetrahydrofuran (THF)	not_resistant	100%%	
Toluen	not_resistant	100%%	
Trikloreten	not_resistant	100%%	
Vatten	resistant		
Väteperoxid	resistant	10%%	
Vätesulfid, vattenl.	resistant		
Xylen	not_resistant		
Äppeljuice	partially_resistant		
Ättika, standard	resistant	5-10%%	
Ättiksyra	not_resistant	100%%	

**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.

