



PC GF30 56x1000 mm natur

Artikelnummer: P1002815

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	1.2	g/cm³	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

Böjegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Böjhållfasthet	2400	MPa	ISO 178

Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	9	kJ/m²	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)	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	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	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	STANDARD
----------	-------	-------	----------

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Ytresistivitet	1015	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	279.1667	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-Dioxane	B	100%%	
2-Hydroxypropionic Acid	A	90%%	
Acetic Acid	D	100%%	
Acetone	D	100%%	
Ammonia	D	conc.%	
Ammonium Chloride	A		
Apple Juice	B		
Benzene	D		
Bleaching Solution	D	12.5 cl%	
Boric Acid	A	100%%	
Butyl Acetate	D		
Calcium Chloride	A		
Carbon Disulfide	D	100%%	
Carbon Tetrachloride	D		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Chlorine (gas)	B	100%%	
Chlorobenzene	D	100%%	
Chloroform	D		
Citric Acid	A	10%%	
Cresol	D		
Cyclohexanone	D	100%%	
Cyclohexene	D	100%%	
Diesel Fuel	B		
Diethylene Oxide	D		
Ethyl Acetate	D	100%%	
Ethyl Alcohol	B	96%%	
Ethylene Chloride	D	100%%	
Food Oil	A		
Formaldehyde, aqueous	A	40%%	
Formic Acid	A	10%%	
Frost Protection Agent	A		
Fuel, aromatic free	B		
Glycerin	B	100%%	
Glycol	A	100%%	
Heating Oil	B		
Heptane	A	100%%	
Hydrochloric Acid	A	10%%	
Hydrochloric Acid (concentrated)	B	conc.%	
Hydrofluoric Acid	D	40%%	
Hydrogen Peroxide	A	10%%	
Hydrogen Sulfide, aqueous solution	A		
Isopropyl Alcohol	B	100%%	
Linseed Oil	A		
Mercurochrome	B		

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
Methyl Alcohol	D	100%%	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	D	100%%	
Methylene Chloride	D	100%%	
Milk	A		
Nitric Acid (10%)	B	10%%	
Nitric Acid (50%)	D	50%%	
Nitrobenzene	D		
Oxalic Acid	A		
Ozone Gas	B	≤ 0.5 ppm%	
Paraffine Oil	A	100%%	
Perchloroethylene	D		
Petroleum	B	100%%	
Petroleum Ether	B	100%%	
Phenol, aqueous	D	ca. 9%%	
Phosphoric Acid	A	50%%	
Potassium Hydroxide liquor	D	50%%	
Premium Fuel	D		
Propyl Alcohol	A		
Pyridine	D		
Silicone Oil	A		
Sodium Carbonate, aqueous	A		
Sodium Chloride, aqueous	A		
Sodium Hydrogen Sulfite	A		
Sodium Hydroxide liquor (15%)	D	15%%	
Sodium Hydroxide liquor (60%)	D	60%%	
Sodium Nitrate, aqueous	A		
Sulfuric Acid	D	96%%	
Tetrahydrofuran (THF)	D	100%%	
Toluene	D	100%%	



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Trichloroethylene	D	100%%	
Vinegar, standard	A	5-10%%	
Water	A		
Xylene	D		

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.