



PPSU 30x3000 mm svart

Artikelnummer: P1010433

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	1.31	g/cm ³	ISO 1183

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.4	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.4	%	ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sträckgränsspänning	80	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	2350	MPa	ISO 527
Brotttöjning	50	%	ISO 527

Böjegendskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Böjhållfasthet	105	MPa	ISO 178

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	13	kJ/m ²	ISO 179

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Hårdhet Shore D	86	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	141	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Smältpunkt	220	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	206.3636	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	180	°C	
Minsta temperatur	-50	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	207	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	214	°C	ISO 75

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk konduktivitet	0.35	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	0.56	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk styrka	15	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10000000000000	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.432	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Ytresistivitet	10000000000000	Ω	IEC 60093
Jämförande kryptströmsindex (CTI)	125	V	IEC 60112

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

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

Hantering: Inga särskilda åtgärder. Dammutsug vid bearbetning.

Lagring: Förvaras torrt. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂, SO₂.

3. Kemisk beständighet

A Utmärkt
 B God
 C Begränsad
 D Ej rekommenderad

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Aceton	D	100%	
Bensen	B		
Bränsle, aromatfritt	A		
Butylacetat	A		
Citronsyra	A	10%	
Cyklohexen	A	100%	
Dietylenoxid	A		
Etylalkohol (etanol)	A	96%	
Formaldehyd, vattenl.	A	40%	
Isopropylalkohol	A	100%	
Metylalkohol (metanol)	B	100%	
Metylenklorid	D	100%	
Metyletylketon (MEK)	B	100%	
Mineraloljor (aromatfria)	A		
Mjök	A		
Natriumklorid, vattenl.	A		
Salpetersyra (10%)	A	10%	
Saltsyra	A	10%	
Toluen	B	100%	
Transformatorolja	A		
Vatten	A		
Xylen	A		
Ättika, standard	A	5 - 10%	

**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.

