



PSU 50x3000 mm brun transparent

Artikelnummer: P1200984

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	1.24	g/cm³	ISO 1183

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.8	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.3	%	ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sträckgränsspänning	89	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	2680	MPa	ISO 527
Brottspänning	85	MPa	DIN EN ISO 527
Brotttöjning	10	%	ISO 527

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	2	kJ/m²	ISO 179-1/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m²	ISO 179

Hårdhet

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

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Hårdhet Shore D	87	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	167	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Smältpunkt	188	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	160	°C	UL746B
Värmeförvrängning (HDT/A)	169	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	181	°C	ISO 75

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	ISO 22007-4

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	0.55	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk styrka	42	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10000000000000	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0055	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Ytresistivitet	10000000000000	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (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

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
Aceton	D	100%	
Ammoniak	B		
Bensen	D		
Bränsle (aromatfritt)	A		
Butylacetat	A		
Citronsyra	A	10%	
Cyklohexen	A	100%	
Diesel	A		
Dietylenoxid	A		
Eldningsolja	A		
Etylacetat	D	100%	
Etylalkohol (etanol)	A	96%	
Fluorvätesyra	B	40%	
Fosforsyra	A	50%	
Frostskyddsmedel	A		
Glycerin	A	100%	
Glykol	A	100%	
Heptan	A	100%	
Isopropylalkohol	A	100%	
Kalciumklorid	A		
Klorbensen	D	100%	
Kloroform	D		
Koltetraklorid	B		
Matolja	A		
Metylalkohol (metanol)	A	100%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Metylenklorid	D	100%	
Metyletylketon (MEK)	D	100%	
Mineraloljor (aromatfria)	A		
Mjök	A		
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	A	15%	
Natriumkarbonat (vattenl.)	A		
Natriumklorid (vattenl.)	A		
Natronlut (60%)	A	60%	
Oxalsyra	A		
Perkloretylen	D		
Salpetersyra	A	10%	
Saltsyra	A	10%	
Saltsyra (konc.)	B		
Silikonolja	A		
Svavelsyra	D	96%	
Toluen	D	100%	
Transformatorolja	A		
Trikloreten	D	100%	
Vatten	A		
Väteperoxid	A	10%	
Xylen	D		
Ättika (standard)	A	5-10%	
Ättiksyra	A	100%	