



PPS 40x3000 mm natur

Artikelnummer: P1010781

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	1.65	g/cm³	ISO 1183

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sträckgränsspänning	83	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	7630	MPa	ISO 527
Brottspänning	136.5	MPa	ISO 527
Brotttöjning	4	%	ISO 527

Böjgenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Böjhållfasthet	144	MPa	ISO 178

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Slagseghet (Charpy)	27	kJ/m ²	ISO 179

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Hårdhet Shore D	90	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	343	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Smältpunkt	280	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	230	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	161.6667	°C	
Minsta temperatur	-13.3333	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	260	°C	ISO 75

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	0.3	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk styrka	28	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	1014	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.004	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Ytresistivitet	1014.3333	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	125	V	IEC 60112

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

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

Hantering: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid bearbetning: Använd dammsug.

Lagring: Förvaras torrt, svalt och skyddat mot UV-ljus. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂ och kolväteångor.

3. Kemisk beständighet

A Utmärkt **B** God **C** Begränsad **D** Ej rekommenderad

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
1,4-Dioxan	excellent	100%	
Aceton	excellent	100%	
Ammoniak	excellent		
Ammoniumklorid	excellent		
Bensen	excellent		
Bensin (premium)	excellent		
Bromsvätska	excellent		
Bränsle, aromatfritt	excellent		
Butylacetat	excellent		
Diesel	excellent		
Dietylenoxid	excellent		
Etylacetat	excellent	100%	
Etylalkohol (etanol)	excellent	96%	
Fenol, vattenl.	excellent	9%	
Fosforsyra	excellent	50%	
Frostskyddsmedel	excellent		
Glycerin	excellent	100%	
Isopropylalkohol	excellent	100%	
Kalciumklorid	excellent		
Klorbensen	excellent	100%	
Kloroform	excellent		
Koltetraklorid	excellent		
Metylalkohol (metanol)	excellent	100%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Metylenklorid	good	100%	
Metyletylketon (MEK)	excellent	100%	
Mineraloljor (aromatfria)	excellent		
Natriumklorid, vattenl.	excellent		
Natronlut (15%)	excellent	15%	
Natronlut (60%)	good	60%	
Perkloretylen	excellent		
Salpetersyra (10%)	excellent	10%	
Salpetersyra (50%)	not_recommended	50%	
Saltsyra (10%)	excellent	10%	
Saltsyra (konc.)	not_recommended		
Svavelsyra	excellent	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	excellent	100%	
Toluen	excellent	100%	
Transformatorolja	excellent		
Trikloreten	excellent	100%	
Vatten	excellent		
Xylen	excellent		