



PSU 100x1000 mm gul

Artikelnummer: P1010444

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	100000000000000	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	100000000000000	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. Dammsug 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.
Acetic Acid	A	100%	
Acetone	D	100%	
Ammonia	B		
Benzene	D		
Butyl Acetate	A		
Calcium Chloride	A		
Carbon Tetrachloride	B		
Chlorobenzene	D	100%	
Chloroform	D		
Citric Acid	A	10%	
Cyclohexene	A	100%	
Diesel Fuel	A		
Diethylene Oxide	A		
Ethyl Acetate	D	100%	
Ethyl Alcohol	A	96%	
Food Oil	A		
Frost Protection Agent	A		
Fuel (aromatic free)	A		
Glycerin	A	100%	
Glycol	A	100%	
Heating Oil	A		
Heptane	A	100%	
Hydrochloric Acid	A	10%	
Hydrochloric Acid (concentrated)	B		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Hydrofluoric Acid	B	40%	
Hydrogen Peroxide	A	10%	
Isopropyl Alcohol	A	100%	
Methyl Alcohol	A	100%	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	D	100%	
Methylene Chloride	D	100%	
Milk	A		
Mineral Oils (aromatic free)	A		
Nitric Acid	A	10%	
Oxalic Acid	A		
Perchloroethylene	D		
Phosphoric Acid	A	50%	
Silicone Oil	A		
Sodium Carbonate (aqueous)	A		
Sodium Chloride (aqueous)	A		
Sodium Hydroxide liquor	A	15%	
Sodium Hydroxide liquor (60%)	A	60%	
Sulfuric Acid	D	96%	
Toluene	D	100%	
Transformer Oil	A		
Trichloroethylene	D	100%	
Vinegar (standard)	A	5-10%	
Water	A		
Xylene	D		