



PSU 16x3000 mm keltainen

Artikelnummer: P1010446

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Tiheys & paino

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Tiheys	1.24	g/cm³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Imeytymisen maksimointi	0.8	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.3	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Venymisrajan jännitys	89	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2680	MPa	ISO 527
Murtolujuus	85	MPa	DIN EN ISO 527
Murtovenymä	10	%	ISO 527

Iskunkestävyys

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Särkyäkesto (Charpy)	2	kJ/m²	ISO 179-1/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	170	kJ/m²	ISO 179

Kovuus

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
------------	------	---------	-----------

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Kovuus Shore D	87	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	167	MPa	ISO 2039

Lämpötilarajat

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Sulamispiste	188	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	160	°C	UL746B
Lämpökäyrä (HDT/A)	169	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	181	°C	ISO 75

Lämmönjohtavuus

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Lämmönjohtavuus	0.25	W/(m·K)	ISO 22007-4

Lämpölaajeneminen

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Lämpölaajenemiskerroin	0.55	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Eristysominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Dielektrinen voimakkuus	42	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0055	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	125	V	IEC 60112

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

Luokitus: Ei luokiteltu vaaralliseksi (CLP/GHS) i fast form.

Käsittely: Inga särskilda åtgärder. Dammsug vid bearbetning.

Varastointi: Förvaras torrt. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂, SO₂.

3. Kemiallinen kestävyys

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

KEMIKAALI	BETYG	PITOIS.	LÄMPÖT.
Acetic acid	resistant	100%	
Acetone	not_resistant	100%	
Ammonia	partially_resistant		
Benzene	not_resistant		
Butyl acetate	resistant		
Calcium chloride	resistant		
Carbon tetrachloride	partially_resistant		
Chlorobenzene	not_resistant	100%	
Chloroform	not_resistant		
Citric acid	resistant	10%	
Cyclohexene	resistant	100%	
Diesel	resistant		
Diethylene oxide	resistant		
Ethyl acetate	not_resistant	100%	
Ethyl alcohol (ethanol)	resistant	96%	
Food oil	resistant		
Frost protection agent	resistant		
Fuel (aromatic free)	resistant		
Fuel oil	resistant		
Glycerine	resistant	100%	
Glycol	resistant	100%	
Heptane	resistant	100%	
Hydrochloric acid	resistant	10%	
Hydrochloric acid (concentrated)	partially_resistant		
Hydrofluoric acid	partially_resistant	40%	
Hydrogen peroxide	resistant	10%	
Isopropyl alcohol	resistant	100%	

KEMIKAALI	BETYG	PITOIS.	LÄMPÖT.
Methyl alcohol (methanol)	resistant	100%	
Methyl ethyl ketone (MEK)	not_resistant	100%	
Methylene chloride	not_resistant	100%	
Milk	resistant		
Mineral oils (aromatic free)	resistant		
Nitric acid	resistant	10%	
Oxalic acid	resistant		
Perchloroethylene	not_resistant		
Phosphoric acid	resistant	50%	
Silicone oil	resistant		
Sodium carbonate (aqueous)	resistant		
Sodium chloride (aqueous)	resistant		
Sodium hydroxide solution (60%)	resistant	60%	
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	resistant	15%	
Sulphuric acid	not_resistant	96%	
Toluene	not_resistant	100%	
Transformer oil	resistant		
Trichloroethylene	not_resistant	100%	
Vinegar (standard)	resistant	5-10%	
Water	resistant		
Xylene	not_resistant		