



PE-1000 4000x2000x25 mm musta

Artikelnummer: P1400570

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Tiheys & paino

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Tiheys	0.95	g/cm³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Imeytymisen maksimointi	0.01	%	
Vesihaku kyllästymiseen	0.01	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Venymisrajan jännitys	17	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Murtolujuus	40	MPa	ISO 527
Murtovenymä	200	%	ISO 527

Joustavuusominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Taivutuslujuus	17	MPa	ISO 527-2

Iskunkestävyys

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Iskunkestävyys (Charpy)	80	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1/2

Kovuus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Kovuus Shore D	60	° Shore D	shore D
Kulmapaineen kovuus	34	MPa	ISO 2039-1

Puristusominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Kuumakuitu 1% venymisessä	24	MPa	ISO 178

Lämpötilarajat

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sulamispiste	135	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	100	°C	
Maksimi käyttölämpötila	63.9552	°C	
Alin lämpötila	-214.1379	°C	UL746B
Lämpökäyrä (HDT/A)	42	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	65	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306

Lämmönjohtavuus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Lämmönjohtavuus	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Lämpölaajeneminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Lämpölaajenemiskerroin	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Eristysominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrinen voimakkuus	45	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	1	Ω	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrinen vakio (100 Hz)	2.55	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0003	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Pintaresistanssi	1000000000000	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Paloluokitus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Paloluokitus (UL 94)	3		UL 94

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

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

Hantering: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering av fast material. Vid bearbetning: Använd dammsug. Undvik inandning av damm och smält-ångor.

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

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂ och kolväteångor kan bildas.

3. Kemisk beständighet

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

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
1,4-Dioxane	resistant	100%	
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	resistant	90%	
Acetic acid	resistant	100%	
Acetone	resistant	100%	
Ammonia	resistant		
Ammonium chloride	resistant		
Amyl alcohol	resistant		
Benzene	resistant		
Boric acid	resistant	100%	
Brake fluid	resistant		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Butyl acetate	resistant		
Calcium chloride	resistant		
Citric acid	resistant	10%	
Cresol	resistant		
Cyclohexanone	resistant	100%	
Cyclohexene	resistant	100%	
Diesel	resistant		
Ethyl acetate	resistant	100%	
Ethyl alcohol (ethanol)	resistant	96%	
Food oil	resistant		
Formaldehyde, aqueous	resistant	40%	
Formic acid	resistant	10%	
Frost protection agent	resistant		
Fuel oil	resistant		
Fuel, aromatic free	resistant		
Glycerine	resistant	100%	
Glycol	resistant	100%	
Heptane	resistant	100%	
Hydrochloric acid	resistant	10%	
Hydrochloric acid (concentrated)	resistant		
Hydrogen peroxide	resistant	10%	
Isopropyl alcohol	resistant	100%	
Linseed oil	resistant		
Mercurochrome	resistant		
Methyl alcohol (methanol)	resistant	100%	
Methylene chloride	partially_resistant	100%	
Milk	resistant		
Mineral oils, aromatic free	resistant		
Nitric acid	partially_resistant	50%	
Nitric acid	resistant	10%	
Nitrobenzene	resistant		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Oxalic acid	resistant		
Ozone (gas)	resistant	≤ 0.5 ppm%	
Paraffin oil	resistant	100%	
Perchloroethylene	partially_resistant		
Petroleum ether	resistant	100%	
Phenol, aqueous	resistant	ca. 9%	
Phosphoric acid	resistant	50%	
Potassium hydroxide solution	resistant	50%	
Premium fuel	resistant		
Propyl alcohol	resistant		
Silicone oil	resistant		
Sodium carbonate, aqueous	resistant		
Sodium chloride, aqueous	resistant		
Sodium hydrogen sulfite	resistant		
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	resistant	60%	
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	resistant	15%	
Sodium nitrate, aqueous	resistant		
Sodium thiosulfate	resistant		
Sulphuric acid	partially_resistant	96%	
Transformer oil	resistant		
Vinegar, standard	resistant	5 - 10%	
Water	resistant		
Xylene	not_resistant		