



ABS 1000x610x45 mm luonnollinen

Artikelnummer: P1000119

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Tiheys & paino

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Tiheys	1.05	g/cm ³	ISO 1183

Vesihöyrrens sitoutuminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Imeytymisen maksimointi	0.2	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	1	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Venymisrajan jännitys	37	MPa	ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2600	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	36.5	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	5	%	ISO 527-2

Joustavuusominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Taivutuslujuus	2500	MPa	ISO 178

Iskunkestävyys

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Iskunkestävyys (Charpy)	170	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Kovuus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Kovuus Shore D	70	° Shore D	ISO 868
Rockwell-kovuus	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Kulmapaineen kovuus	98	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sulamispiste	235	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	92.7273	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	82.5	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2
Lämpökäyrä (HDT/B)	100	°C	ISO 75-2
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	101	°C	ISO 306

Lämmönjohtavuus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Lämmönjohtavuus	0.2	W/(m·K)	DIN 52612

Lämpölaajeneminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Eristysominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrinen voimakkuus	18	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	101500	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.008	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen

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

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Pintaresistanssi	1015	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

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

Hantering: Inga särskilda åtgärder vid normal användning av fast material. Vid bearbetning (sågning, svarvning, fräsning): Använd dammsug. Undvik inandning av damm.

Lagring: Förvaras torrt och svalt. Skyddas mot direkt solljus och UV-strålning. Förvaras vid 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand kan irriterande gaser bildas (CO, CO₂, HCN i spårmängder, styrenångor). Använd andningsskydd.

3. Kemisk beständighet

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

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
1,4-Dioxane	not_recommended	100%	
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	excellent	90%	
Acetic acid	not_recommended	100%	
Acetone	not_recommended	100%	
Ammonia	excellent		
Ammonium chloride	excellent		
Amyl alcohol	excellent		
Apple juice	excellent		
Benzene	not_recommended		
Brake fluid	not_recommended		
Butyl acetate	not_recommended		
Calcium chloride	excellent		
Carbon disulphide	not_recommended	100%	
Carbon tetrachloride	not_recommended		
Chlorine gas	not_recommended	100%	
Chlorobenzene	not_recommended	100%	
Chloroform	not_recommended		
Citric acid	excellent	10%	

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
Cresol	not_recommended		
Cyclohexanone	not_recommended	100%	
Cyclohexene	excellent	100%	
Diesel	excellent		
Ethyl acetate	not_recommended	100%	
Ethyl alcohol (ethanol)	not_recommended	96%	
Ethylene chloride	not_recommended	100%	
Food oil	excellent		
Formaldehyde, aqueous	excellent	40%	
Formic acid	excellent	10%	
Frost protection agent	excellent		
Fuel oil	excellent		
Fuel, aromatic free	excellent		
Glycerine	excellent	100%	
Glycol	excellent	100%	
Heptane	excellent	100%	
Hydrochloric acid	excellent	10%	
Hydrochloric acid (concentrated)	excellent		
Hydrofluoric acid	good	40%	
Hydrogen peroxide	excellent	10%	
Hydrogen sulfide, aqueous	excellent		
Isopropyl alcohol	good	100%	
Linseed oil	excellent		
Mercurochrome	good		
Methyl alcohol (methanol)	not_recommended	100%	
Methyl ethyl ketone (MEK)	not_recommended	100%	
Methylene chloride	not_recommended	100%	
Milk	excellent		
Nitric acid	excellent	50%	
Nitric acid	excellent	10%	
Nitrobenzene	not_recommended		

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
Oxalic acid	excellent		
Ozone (gas)	excellent		
Paraffin oil	excellent	100%	
Perchloroethylene	not_recommended		
Petroleum	good	100%	
Petroleum ether	not_recommended	100%	
Phenol, aqueous	good	9%	
Phosphoric acid	excellent	50%	
Potassium hydroxide solution	excellent	50%	
Premium fuel	not_recommended		
Propyl alcohol	excellent		
Pyridine	not_recommended		
Silicone oil	excellent		
Sodium carbonate, aqueous	excellent		
Sodium chloride, aqueous	excellent		
Sodium hydrogen sulfite	excellent		
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	excellent	60%	
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	excellent	15%	
Sodium nitrate, aqueous	excellent		
Sodium thiosulfate	excellent		
Sulphuric acid	not_recommended	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	not_recommended	100%	
Toluene	not_recommended	100%	
Transformer oil	excellent		
Trichloroethylene	not_recommended	100%	
Vinegar (standard)	excellent	5-10%	
Water	excellent		
Xylene	not_recommended		

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.