



ABS 2440x1220x5 mm valkoinen

Artikelnummer: P1200012

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Tiheys & paino

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Tiheys	1.05	g/cm³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Imeytymisen maksimointi	0.2	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	1	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
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

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Taivutuslujuus	2500	MPa	ISO 178

Iskunkestävyys

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Särkyäkesto (Charpy)	25	kJ/m²	ISO 179/1eA

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Iskunkestävyys (Charpy)	170	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Kovuus			
OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
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			
OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
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			
OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Lämmönjohtavuus	0.2	W/(m·K)	DIN 52612

Lämpölaajeneminen			
OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Eristysominaisuudet			
OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Dielektrinen voimakkuus	18	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁵	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.008	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen			
OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	STANDARDI
Pintaresistanssi	10 ¹⁵	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

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

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

Varastointi: 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. Kemiallinen kestävyys

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

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

KEMIKAALI	BETYG	PITOIS.	LÄMPÖT.
Cresol	not_resistant		
Cyclohexanone	not_resistant	100%	
Cyclohexene	resistant	100%	
Diesel	resistant		
Ethyl acetate	not_resistant	100%	
Ethyl alcohol (ethanol)	not_resistant	96%	
Ethylene chloride	not_resistant	100%	
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		
Hydrofluoric acid	partially_resistant	40%	
Hydrogen peroxide	resistant	10%	
Hydrogen sulfide, aqueous	resistant		
Isopropyl alcohol	partially_resistant	100%	
Linseed oil	resistant		
Mercurochrome	partially_resistant		
Methyl alcohol (methanol)	not_resistant	100%	
Methyl ethyl ketone (MEK)	not_resistant	100%	
Methylene chloride	not_resistant	100%	
Milk	resistant		
Nitric acid	resistant	50%	
Nitric acid	resistant	10%	
Nitrobenzene	not_resistant		

KEMIKAALI	BETYG	PITOIS.	LÄMPÖT.
Oxalic acid	resistant		
Ozone (gas)	resistant		
Paraffin oil	resistant	100%	
Perchloroethylene	not_resistant		
Petroleum	partially_resistant	100%	
Petroleum ether	not_resistant	100%	
Phenol, aqueous	partially_resistant	9%	
Phosphoric acid	resistant	50%	
Potassium hydroxide solution	resistant	50%	
Premium fuel	not_resistant		
Propyl alcohol	resistant		
Pyridine	not_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	not_resistant	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	not_resistant	100%	
Toluene	not_resistant	100%	
Transformer oil	resistant		
Trichloroethylene	not_resistant	100%	
Vinegar (standard)	resistant	5-10%	
Water	resistant		
Xylene	not_resistant		

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