



ABS 1000x610x12 mm natur

Artikelnummer: P1000112

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	1.05	g/cm³	ISO 1183

Fuktabsorption			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	1	%	ISO 62

Dragegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sträckgränsspänning	37	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	2600	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	36.5	MPa	ISO 527-2
Brotttöjning	5	%	ISO 527-2

Böjegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Böjhållfasthet	2500	MPa	ISO 178

Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	25	kJ/m²	ISO 179/1eA

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

Hårdhet

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

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Smältpunkt	235	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	92.7273	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	82.5	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	100	°C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	101	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

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

Termisk expansion

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

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk styrka	18	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	101500	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.008	-	IEC 60250

Statisk spridning

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

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Ytresistivitet	1015	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (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

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
1,4-Dioxane	D	100%	
2-Hydroxypropionic Acid	A	90%	
Acetic Acid	D	100%	
Acetone	D	100%	
Ammonia	A		
Ammonium Chloride	A		
Amyl Alcohol	A		
Apple Juice	A		
Aqueous Formaldehyde	A	40%	
Aqueous Hydrogen Sulfide	A		
Aqueous Phenol	B	9%	
Aqueous Sodium Carbonate	A		
Aqueous Sodium Chloride	A		
Aqueous Sodium Nitrate	A		
Aromatic-free Fuel	A		
Benzene	D		
Brake Fluid	D		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Butyl Acetate	D		
Calcium Chloride	A		
Carbon Disulfide	D	100%	
Carbon Tetrachloride	D		
Chlorine gas	D	100%	
Chlorobenzene	D	100%	
Chloroform	D		
Citric Acid	A	10%	
Cresol	D		
Cyclohexanone	D	100%	
Cyclohexene	A	100%	
Diesel Fuel	A		
Ethyl Acetate	D	100%	
Ethyl Alcohol	D	96%	
Ethylene Chloride	D	100%	
Food Oil	A		
Formic Acid	A	10%	
Frost Protection Agent	A		
Glycerin	A	100%	
Glycol	A	100%	
Heating Oil	A		
Heptane	A	100%	
Hydrochloric Acid	A	10%	
Hydrochloric Acid (concentrated)	A		
Hydrofluoric Acid	B	40%	
Hydrogen Peroxide	A	10%	
Isopropyl Alcohol	B	100%	
Linseed Oil	A		
Mercurochrome	B		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Methyl Alcohol	D	100%	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	D	100%	
Methylene Chloride	D	100%	
Milk	A		
Nitric Acid	A	50%	
Nitric Acid	A	10%	
Nitrobenzene	D		
Oxalic Acid	A		
Ozone Gas	A		
Paraffine Oil	A	100%	
Perchloroethylene	D		
Petroleum	B	100%	
Petroleum Ether	D	100%	
Phosphoric Acid	A	50%	
Potassium Hydroxide liquor	A	50%	
Premium Fuel	D		
Propyl Alcohol	A		
Pyridine	D		
Silicone Oil	A		
Sodium Hydrogen Sulfite	A		
Sodium Hydroxide liquor	A	15%	
Sodium Hydroxide liquor	A	60%	
Sodium Thiosulfate	A		
Standard Vinegar	A	5-10%	
Sulfuric Acid	D	96%	
Tetrahydrofuran	D	100%	
Toluene	D	100%	
Transformer Oil	A		
Trichloroethylene	D	100%	



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Water	A		
Xylene	D		

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping, Sverige

Tel: +46 13 328 94 00
info@plastshop.se
<https://plastshop.se>

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