



ABS 180x3000 mm natural

Artikelnummer: P1000056

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Density & Weight			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Density	1.05	g/cm³	ISO 1183

Moisture Absorption			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Water absorption to saturation	0.2	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	1	%	ISO 62

Tensile Properties			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Tensile Strength	37	MPa	ISO 527-2
Modulus of elasticity (tensile)	2600	MPa	ISO 527-2
Breakdown Voltage	36.5	MPa	ISO 527-2
Break Elongation	5	%	ISO 527-2

Flexural Properties			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Flexural Strength	2500	MPa	ISO 178

Impact Resistance			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Notched impact strength (Charpy)	25	kJ/m²	ISO 179/1eA

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

Hardness

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Hardness Shore D	70	° Shore D	ISO 868
Rockwell hardness	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Ball pressure hardness	98	MPa	ISO 2039-1

Temperature Limits

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Melting point	235	°C	ISO 3146
Maximal operating temperature (short-term)	92.7273	°C	UL746B
Maximum Operating Temperature	82.5	°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2
Heat deflection temperature (HDT/B)	100	°C	ISO 75-2
Vicat softening temperature (VST/B/50)	101	°C	ISO 306

Thermal Conductivity

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

Thermal Expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Thermal Expansion Coefficient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Insulation Properties

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielectric Strength	18	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	101500	Ω·cm	IEC 60093
Dielectric Constant (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	0.008	-	IEC 60250

Static spread

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

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Surface Resistivity	1015	Ω	IEC 60093
Comparative Tracking Index (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-Dioxan	D	100%	
2-Hydroxiopropionsyra (mjölksyra)	A	90%	
Aceton	D	100%	
Ammoniak	A		
Ammoniumklorid	A		
Amylalkohol	A		
Bensen	D		
Bensin (premium)	D		
Bromsvätska	D		
Bränsle, aromatfritt	A		
Butylacetat	D		
Citronsyra	A	10%	
Cyklohexanon	D	100%	
Cyklohexen	A	100%	
Diesel	A		
Eldningsolja	A		
Etylacetat	D	100%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Etylalkohol (etanol)	D	96%	
Etylenklorid	D	100%	
Fenol, vattenl.	B	9%	
Fluorvätesyra	B	40%	
Formaldehyd, vattenl.	A	40%	
Fosforsyra	A	50%	
Frostskyddsmedel	A		
Glycerin	A	100%	
Glykol	A	100%	
Heptan	A	100%	
Isopropylalkohol	B	100%	
Kalciumklorid	A		
Kaliumhydroxidlösning	A	50%	
Klorbensen	D	100%	
Klorgas	D	100%	
Kloroform	D		
Koldisulfid	D	100%	
Koltetraklorid	D		
Kresol	D		
Linolja	A		
Matolja	A		
Merkurokrom	B		
Metylalkohol (metanol)	D	100%	
Metylenklorid	D	100%	
Metyletylketon (MEK)	D	100%	
Mjök	A		
Myrsyra	A	10%	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	A	15%	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	A	60%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Natriumkarbonat, vattenl.	A		
Natriumklorid, vattenl.	A		
Natriumnitrat, vattenl.	A		
Natriumtiosulfat	A		
Natriumvätesulfit	A		
Nitrobensen	D		
Oxalsyra	A		
Ozon (gas)	A		
Paraffinolja	A	100%	
Perkloretylen	D		
Petroleum	B	100%	
Petroleometer	D	100%	
Propylalkohol	A		
Pyridin	D		
Salpetersyra	A	10%	
Salpetersyra	A	50%	
Saltsyra	A	10%	
Saltsyra (konc.)	A		
Silikonolja	A		
Svavelsyra	D	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	D	100%	
Toluen	D	100%	
Transformatorolja	A		
Trikloretan	D	100%	
Vatten	A		
Väteperoxid	A	10%	
Vätesulfid, vattenl.	A		
Xylen	D		
Äppeljuice	A		



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sweden

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Ättika (standard)	A	5-10%	
Ättiksyra	D	100%	

PlastShop.se
Söderleden 22, Linköping, Sweden

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.