



PVC U 3/8"x3050 mm mörkgrå
Artikelnummer: P2202053

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	1.53	g/cm³	ASTM D792

Fuktabsorption			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570
Vattenabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570

Dragegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sträckgränsspänning	48.8	MPa	ASTM D638
Elasticitetsmodul (drag)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspänning	40	MPa	ISO 527
Brotttöjning	14	%	ISO 527

Böjegendskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Böjhållfasthet	73.1	MPa	ASTM D790

Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/m ²	DIN EN ISO 8256

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Hårdhet Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kultryckshårdhet	100	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Smältpunkt	189.2	°C	ASTM D3418
Maximal drifttemperatur (korttid)	93.3	°C	UL 746B
Maximal drifttemperatur	60	°C	
Minsta temperatur	-15	°C	UL 746B
Värmeförvrängning (HDT/A)	106.7	°C	ASTM D648
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	75	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk konduktivitet	0.14	W/(m·K)	ISO 22007-4

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	1.03	10 ⁻⁴ /K	ASTM D696

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	1015	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1385	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0192	-	IEC 60250

Statisk spridning

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

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Ytresistivitet	1013	Ω	DIN EN 62631-3-2
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 hantering. Vid termisk bearbetning >180 °C: GOD VENTILATION KRÄVS – HCl-gas (väteklorid) kan frigöras. Gränsvärde HCl: 3 ppm.

Lagring: Förvaras torrt, svalt, skyddat mot direkt solljus. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand/termisk nedbrytning: HCl (väteklorid) – kraftigt irriterande/frätande gas. CO, CO₂. Dioxiner kan bildas vid ofullständig förbränning. ALLTID andningsskydd vid brand.

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	A	100%%	
Acetone	D	100%%	
Ammonia	A	conc.%	
Ammonium Chloride	A		
Amyl Alcohol	A		
Apple Juice	A		
Benzene	D		
Bleaching Solution	A	12.5 cl%	
Boric Acid	A	100%%	
Brake Fluid	A		
Butyl Acetate	D		
Calcium Chloride	A		
Carbon Disulfide	D	100%%	
Carbon Tetrachloride	D		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Chlorine (gas)	B	100%%	
Chlorobenzene	D	100%%	
Chloroform	D		
Citric Acid	A	10%%	
Cresol	D		
Cyclohexanone	D	100%%	
Cyclohexene	A	100%%	
Diesel Fuel	A		
Diethylene Oxide	D		
Ethyl Acetate	D	100%%	
Ethyl Alcohol	A	96%%	
Ethylene Chloride	D	100%%	
Food Oil	A		
Formaldehyde (aqueous)	A	40%%	
Formic Acid	A	10%%	
Frost Protection Agent	A		
Fuel (aromatic free)	A		
Glycerin	A	100%%	
Glycol	A	100%%	
Heating Oil	A		
Heptane	A	100%%	
Hydrochloric Acid	A	10%%	
Hydrochloric Acid (concentrated)	A	conc.%	
Hydrofluoric Acid	A	40%%	
Hydrogen Peroxide	A	10%%	
	A		
Hydrogen Sulfide (aqueous solution)			
Isopropyl Alcohol	A	100%%	
Linseed Oil	A		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Mercurochrome	B		
Methyl Alcohol	A	100%%	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	D	100%%	
Methylene Chloride	D	100%%	
Milk	A		
Mineral Oils (aromatic free)	A		
Nitric Acid	A	10%%	
Nitric Acid	A	50%%	
Nitrobenzene	D		
Oxalic Acid	A		
Ozone Gas	A	≤ 0.5 ppm%	
Paraffine Oil	A	100%%	
Perchloroethylene	D		
Petroleum	A	100%%	
Petroleum Ether	A	100%%	
Phenol (aqueous)	B	ca. 9%%	
Phosphoric Acid	A	50%%	
Potassium Hydroxide liquor	A	50%%	
Premium Fuel	D		
Propyl Alcohol	A		
Pyridine	D		
Silicone Oil	A		
Sodium Carbonate (aqueous)	A		
Sodium Chloride (aqueous)	A		
Sodium Hydrogen Sulfite	A		
Sodium Hydroxide liquor	A	15%%	
Sodium Hydroxide liquor	A	60%%	
Sodium Nitrate (aqueous)	A		
Sodium Thiosulfate	A		



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Sulfuric Acid	A	96%%	
Tetrahydrofuran (THF)	D	100%%	
Toluene	D	100%%	
Transformer Oil	A		
Trichloroethylene	D	100%%	
Vinegar (standard)	A	5 - 10%%	
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.