



PLASTSHOP.SE

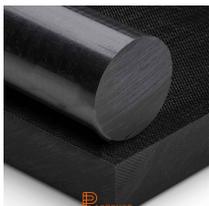
PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sweden



PLASTSHOP.SE

Komplett teknisk dokumentation

PlastShop.se • 2026-02-27



PA12 170x1000 mm musta

Artikelnummer: P1000237

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Tiheys & paino

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Tiheys	1.04	g/cm ³	

Vesihöyrrens sitoutuminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Imeytymisen maksimointi	3	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	3	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Venymisrajan jännitys	66	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1470	MPa	ISO 527
Murtolujuus	45	MPa	ISO 527
Murtovenymä	50	%	ISO 527

Joustavuusominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Taivutuslujuus	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Iskunkestävyys

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	7	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1



PLASTSHOP.SE

PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sweden

Kovuus			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Kovuus Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	90	MPa	ISO 2039

Lämpötilarajat			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sulamispiste	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	133.3333	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	110	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Lämpölaajeneminen			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Lämpölaajenemiskerroin	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Eristysominaisuudet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrinen voimakkuus	34	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	1011	Ω	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	1	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Pintaresistanssi	3333333334008.6665	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Paloluokitus			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Paloaluokitus (UL 94)	60695		UL 94

2. Säkerhetsinformation (MSDS)



PLASTSHOP.SE

PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sweden

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

Hantering: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid bearbetning: Använd dammsug. Materialet absorberar fukt – torka före termisk bearbetning.

Lagring: Förvaras torrt. PA absorberar fukt från luften. Förvaras i försluten förpackning. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂, aminer, NO_x kan bildas. Använd andningsskydd.

3. Kemisk beständighet

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

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
1,4-Dioxane	B	100%	
2-Hydroxypropionic Acid	D	90%	
Acetone	B	100%	
Ammonia	A	conc.%	
Ammonium Chloride	A		
Amyl Alcohol	B		
Apple Juice	A		
Benzene	A		
Bleaching Solution	D	12.5 cl%	
Boric Acid	B	100%	
Brake Fluid	A		
Butyl Acetate	A		
Calcium Chloride	A		
Carbon Disulfide	A	100%	
Carbon Tetrachloride	A		
Chlorine (gas)	D	100%	
Chlorobenzene	B	100%	
Chloroform	D		
Citric Acid	A	10%	
Cresol	D		
Cyclohexanone	A	100%	
Cyclohexene	B	100%	



PLASTSHOP.SE

PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sweden

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
Diesel Fuel	A		
Diethylene Oxide	A		
Ethyl Acetate	A	100%	
Ethyl Alcohol	B	96%	
Ethylene Chloride	D	100%	
Food Oil	A		
Formaldehyde (aqueous)	B	40%	
Formic Acid	B	10%	
Fuel (aromatic free)	A		
Glycerin	A	100%	
Glycol	A	100%	
Heating Oil	A		
Heptane	A	100%	
Hydrochloric Acid	B	10%	
Hydrochloric Acid (concentrated)	D	conc.%	
Hydrofluoric Acid	D	40%	
Hydrogen Peroxide	D	10%	
Hydrogen Sulfide (aqueous)	A		
Isopropyl Alcohol	D	100%	
Linseed Oil	A		
Mercurochrome	D		
Methyl Alcohol	D	100%	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	D	100%	
Methylene Chloride	D	100%	
Milk	A		
Mineral Oils (aromatic free)	A		
Nitric Acid	D	10%	
Nitric Acid	D	50%	
Nitrobenzene	B		



PLASTSHOP.SE

PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sweden

KEMIKALIE	BETYG	KONC.	TEMP.
Oxalic Acid	A		
Ozone Gas	D	≤ 0.5 ppm%	
Paraffine Oil	A	100%	
Perchloroethylene	A		
Petroleum	A	100%	
Petroleum Ether	A	100%	
Phenol (aqueous)	D	ca. 9%	
Phosphoric Acid	D	50%	
Potassium Hydroxide liquor	A	50%	
Premium Fuel	A		
Propyl Alcohol	D		
Pyridine	B		
Silicone Oil	A		
Sodium Carbonate (aqueous)	A		
Sodium Chloride (aqueous)	A		
Sodium Hydroxide liquor	A	15%	
Sodium Nitrate (aqueous)	A		
Sodium Thiosulfate	A		
Sulfuric Acid	D	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	B	100%	
Toluene	A	100%	
Transformer Oil	A		
Trichloroethylene	B	100%	
Vinegar (standard)	A	5 - 10%	
Water	A		
Xylene	A		

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.



PLASTSHOP.SE

PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sweden