



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige



PP-H AlphaPlus 3000x1500x5 mm grå

Artikelnummer: P2201049

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	0.91	g/cm³	ISO 1183

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

Dragegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sträckgränsspänning	36	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	30	MPa	ISO 527
Brotttöjning	8	%	ISO 527-2

Böjegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Böjhållfasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2

Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179

Hårdhet			
---------	--	--	--

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Hårdhet Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	110	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Smältpunkt	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	126.7273	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	79.569	°C	
Minsta temperatur	-7.1667	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk konduktivitet	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk utvidningskoefficient	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	1014	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.371	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	13.4119	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Ytresistivitet	1013	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Brandklassning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

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

Hantering: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid bearbetning: Använd dammsug.

Lagring: Förvaras torrt, svalt och skyddat mot UV-ljus. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂ och kolväteångor.

3. Kemisk beständighet

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

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
1,4-Dioxane	B	100%	
2-Hydroxypropionic Acid	A	90%	
Acetic Acid	A	100%	
Acetone	A	100%	
Ammonia	A		
Ammonium Chloride	A		
Amyl Alcohol	A		
Benzene	B		
Bleaching Solution	B		
Boric Acid	A	100%	
Brake Fluid	A		
Butyl Acetate	B		
Calcium Chloride	A		
Carbon Disulfide	B	100%	
Carbon Tetrachloride	D		
Chlorine (gas)	D	100%	
Chlorobenzene	A	100%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Chloroform	B		
Citric Acid	A	10%	
Cresol	A		
Cyclohexanone	A	100%	
Cyclohexene	A	100%	
Diesel Fuel	A		
Diethylene Oxide	B		
Ethyl Acetate	A	100%	
Ethyl Alcohol	A	96%	
Ethylene Chloride	A	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	B	100%	
Hydrochloric Acid	A	10%	
Hydrochloric Acid (concentrated)	A		
Hydrofluoric Acid	A	40%	
Hydrogen Peroxide	A	10%	
Hydrogen Sulfide, aqueous solution	A		
Isopropyl Alcohol	A	100%	
Linseed Oil	A		
Mercurochrome	A		
Methyl Alcohol	A	100%	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	A	100%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Methylene Chloride	B	100%	
Milk	A		
Mineral Oils (aromatic free)	A		
Nitric Acid	A	10%	
Nitric Acid	D	50%	
Nitrobenzene	A		
Oxalic Acid	A		
Ozone Gas	D	≤ 0.5 ppm%	
Paraffine Oil	A	100%	
Perchloroethylene	B		
Petroleum Ether	A	100%	
Phenol, aqueous	A	ca. 9%	
Phosphoric Acid	A	50%	
Potassium Hydroxide liquor	A	50%	
Premium Fuel	A		
Propyl Alcohol	A		
Pyridine	A		
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		
Sulfuric Acid	B	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	B	100%	
Toluene	A	100%	
Transformer Oil	A		



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Trichloroethylene	B	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.