

PP-H AlphaPlus 4000x2000x35 mm grå (skyddsfolie)

Artikelnummer: P2201024

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
Brottöjning	8	%	ISO 527-2

Böjgenskaper

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	10 ¹⁴	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	10 ¹³	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-Dioxan	partially_resistant	100%	
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	resistant	90%	
Aceton	resistant	100%	
Ammoniak	resistant		
Ammoniumklorid	resistant		
Amylalkohol	resistant		
Bensen	partially_resistant		
Bensin (premium)	resistant		
Blekningslösning	partially_resistant		
Borsyra	resistant	100%	
Bromsvätska	resistant		
Bränsle, aromatfritt	resistant		
Butylacetat	partially_resistant		
Citronsyra	resistant	10%	
Cyklohexanon	resistant	100%	
Cyklohexen	resistant	100%	
Diesel	resistant		
Dietylenoxid	partially_resistant		
Eldningsolja	resistant		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Etylacetat	resistant	100%	
Etylalkohol (etanol)	resistant	96%	
Etylenklorid	resistant	100%	
Fenol, vattenl.	resistant	ca. 9%	
Fluorvätesyra	resistant	40%	
Formaldehyd, vattenl.	resistant	40%	
Fosforsyra	resistant	50%	
Frostskyddsmedel	resistant		
Glycerin	resistant	100%	
Glykol	resistant	100%	
Heptan	partially_resistant	100%	
Isopropylalkohol	resistant	100%	
Kalciumklorid	resistant		
Kaliumhydroxidlösning	resistant	50%	
Klor (gas)	not_resistant	100%	
Klorbensen	resistant	100%	
Kloroform	partially_resistant		
Koldisulfid	partially_resistant	100%	
Koltetraklorid	not_resistant		
Kresol	resistant		
Linolja	resistant		
Matolja	resistant		
Merkurokrom	resistant		
Metylalkohol (metanol)	resistant	100%	
Metylenklorid	partially_resistant	100%	
Metyletylketon (MEK)	resistant	100%	
Mineraloljor (aromatfria)	resistant		
Mjölk	resistant		
Myrsyra	resistant	10%	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	resistant	15%	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	resistant	60%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Natriumkarbonat, vattenl.	resistant		
Natriumklorid, vattenl.	resistant		
Natriumnitrat, vattenl.	resistant		
Natriumtiosulfat	resistant		
Natriumvätesulfit	resistant		
Nitrobensen	resistant		
Oxalsyra	resistant		
Ozon (gas)	not_resistant	≤ 0.5 ppm%	
Paraffinolja	resistant	100%	
Perkloretylen	partially_resistant		
Petroleumeter	resistant	100%	
Propylalkohol	resistant		
Pyridin	resistant		
Salpetersyra	not_resistant	50%	
Salpetersyra	resistant	10%	
Saltsyra	resistant	10%	
Saltsyra (konc.)	resistant		
Silikonolja	resistant		
Svavelsyra	partially_resistant	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	partially_resistant	100%	
Toluen	resistant	100%	
Transformatorolja	resistant		
Trikloretan	partially_resistant	100%	
Vatten	resistant		
Väteperoxid	resistant	10%	
Vätesulfid, vattenl.	resistant		
Xylen	not_resistant		
Ättika, standard	resistant	5 - 10%	
Ättiksyra	resistant	100%	

