



## Platta i PP-H Life

Material All

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
UL 94-betyg	<b>HB</b>		
Spesifikk varmekapasitet	<b>1,1</b>		
Dielektrisk konstant (1 MHz)	<b>2,4</b>		IEC 60250
Spesifikk gravitet	<b>0,91</b>		ISO 1183
Tensile Stress at Break	<b>30 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
VolumResistivitet	<b>1e+14</b>		IEC 60093
Overflate Resistivitet	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Fuktabsorpsjon (24h)	<b>0,01 %</b>	%	ISO 62
Tetthet	<b>0,91 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Maksimal driftstemperatur	<b>130 °C</b>	°C	
Lavest temperatur	<b>2 °C</b>	°C	
Smeltepunkt	<b>165 °C</b>	°C	ISO 3146
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	<b>85 °C</b>	°C	ISO 306
Varmeavbøyingstemperatur (HDT/B)	<b>90 °C</b>	°C	ISO 75
Varmeavbøyingstemperatur (HDT/A)	<b>54 °C</b>	°C	ISO 75
Koeffisient for lineær termisk utvidelse	<b>120</b>		ISO 11359-2
Dielektrisk Styrke	<b>40 kV/mm</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Kompressiv Modul	<b>1600 MPa</b>	MPa	ISO 604
Ball Indentation Hardness	<b>70 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Fleksionsmodul av elastisitet	<b>1300 MPa</b>	MPa	ISO 178
Deformasjon ved yield	<b>5 %</b>	%	ISO 527-2
Termisk konduktivitet	<b>0,2 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Charpy Notched Impact Strength	9 kJ/m <sup>2</sup>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	120 kJ/m <sup>2</sup>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600 V	V	IEC 60112
Trekkmodul av elasticitet	1500 MPa	MPa	ISO 527-2
StrekkgrenseSpenning	34 MPa	MPa	ISO 527-2
Fleksjon Styrke	54 MPa	MPa	ISO 178
Limiting Oxygen Index (LOI)	27 %	%	ISO 4589-2
Brottsdeformasjon	67 %	%	ISO 527-2
Glasovergangstemperatur	-10 °C	°C	ISO 3146
Kommersielt produktnavn	PP H		
GHS-klassifisering	Ej klassificerad.		
Kjemisk karakterisering	Polypropen (PP), CAS 9003-07-0.		
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Egnede slukkingsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
Fysisk form	Rundstänger		
Kjemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Avfallshåndtering	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		
REACH Information	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Ansvarsfraskrivelse	Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad gäller endast material som tillhandahålls av PlastShop.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Anvendelse	Polymer.		
Ved innånding	Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Uegnet slukningsmedium	Ingen begränsning angiven.		
Bearbeidingsanbefalinger	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		
General Dust Limit Value	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Fysisk tillstånd	<b>Fast.</b>		
Tillstånd å unngå	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Gyldighet	<b>Giltigt från revisionsdatum tills vidare.</b>		
Helseskader	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
CAS-nummer	<b>9003-07-0</b>		
Ved hudkontakt	<b>Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten. Försök inte avlägsna smält plast utan medicinsk hjälp. Sök sjukvård om irritation uppstår.</b>		
Farge	<b>Produktspecifik.</b>		
Materiale å unngå	<b>Syror, halogener.</b>		
Hudirritasjon	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Nedbrytbarhet	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Miljøskader	<b>Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.</b>		
Farlige stoffer	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		
Ved øye kontakt	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Lukt	<b>Svag, produktspecifik.</b>		
Farlige nedbrytningsprodukter	<b>Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		
Øyeirritasjon	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Revisjonsdato	<b>2026-06-13</b>		
Ved inntak	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		
Sensibilisering	<b>Ingen känd.</b>		
Firma navn	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden</b>		
Farepiktogram	<b>Inget.</b>		
Farlige forbrenningsprodukter	<b>Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0)</b>		
Lagringsbetingelser	<b>Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.</b>		
Pusteskydd	<b>Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Smeltepunkt	<b>165 °C</b>		
GefStoffV (Tyskland)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
Adresse	<b>Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige</b>		
Signalord	<b>Inget.</b>		
Brannbekjempelse	<b>Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.</b>		
Stapelingsregler	<b>På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.</b>		
Øyebeskyttelse	<b>Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.</b>		
Kokepunkt	<b>Inte tillämpligt.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
WHG (Tyskland)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
Telefon	<b>013-328 9400</b>		
Ytterligare informasjon	<b>Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.</b>		
Håndbeskyttelse	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
Decomposition Temperature	<b>&gt;300 °C</b>		
E-post	<b>info@plastshop.se</b>		
Kroppsskydd	<b>Arbetskläder.</b>		
Flampunkt	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Nettside	<b>https://plastshop.se</b>		
Hygieniltak	<b>Håll arbetsplatsen tillräckligt ventilerad. Rökning samt att äta eller dricka är inte tillåtet på arbetsplatsen. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft tillsammans med bortförsl av processångor genom utsug rekommenderas.</b>		
Auto-Ignition Temperature	<b>&gt;400 °C</b>		
Tetthet (20°C)	<b>0.91 g/cm³, ISO 1183</b>		
Løselighet (vann)	<b>Olöslig i vatten</b>		
Eksplosjonsrisiko	<b>Icke explosiv.</b>		
Oksidasjonskarakteristikk	<b>Ingen.</b>		

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': '1,4-Dioxan'}	100	●
{'en_US': '1,4-Dioxan'}	100	●
{'en_US': 'Aceton'}	100	●
{'en_US': 'Aceton'}	100	●
{'en_US': 'Ammoniak'}	conc.	●
{'en_US': 'Ammoniumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Ammoniumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Amylalkohol'}	-	●
{'en_US': 'Amylalkohol'}	-	●
{'en_US': 'Bensen'}	-	●
{'en_US': 'Bensen'}	-	●
{'en_US': 'Bleklösning'}	12,5 cl	●
{'en_US': 'Bleklösning'}	12,5 cl	●
{'en_US': 'Borsyra'}	100	●
{'en_US': 'Borsyra'}	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Bromsvätska'}	-	●
{'en_US': 'Bromsvätska'}	-	●
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'}	-	●
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'}	-	●
{'en_US': 'Butylacetat'}	-	●
{'en_US': 'Butylacetat'}	-	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexen'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexen'}	100	●
{'en_US': 'Dieselbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Dieselbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Dietylenoxid'}	-	●
{'en_US': 'Dietylenoxid'}	-	●
{'en_US': 'Eldningsolja'}	-	●
{'en_US': 'Eldningsolja'}	-	●
{'en_US': 'Etanol'}	96	●
{'en_US': 'Etanol'}	96	●
{'en_US': 'Etylacetat'}	100	●
{'en_US': 'Etylacetat'}	100	●
{'en_US': 'Etylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Etylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Fenol, vattenlösning'}	ca. 9	●
{'en_US': 'Fenol, vattenlösning'}	ca. 9	●
{'en_US': 'Fluorvätesyra'}	40	●
{'en_US': 'Fluorvätesyra'}	40	●
{'en_US': 'Formaldehyd, vattenlösning'}	40	●
{'en_US': 'Formaldehyd, vattenlösning'}	40	●
{'en_US': 'Fosforsyra'}	50	●
{'en_US': 'Fosforsyra'}	50	●
{'en_US': 'Frostskyddsmedel'}	-	●
{'en_US': 'Frostskyddsmedel'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Glycerin'}	100	●
{'en_US': 'Glycerin'}	100	●
{'en_US': 'Glykol'}	100	●
{'en_US': 'Glykol'}	100	●
{'en_US': 'Heptan'}	100	●
{'en_US': 'Heptan'}	100	●
{'en_US': 'Isopropylalkohol'}	100	●
{'en_US': 'Isopropylalkohol'}	100	●
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösnig'}	50	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösnig'}	50	●
{'en_US': 'Klor, gas'}	100	●
{'en_US': 'Klor, gas'}	100	●
{'en_US': 'Klorbensen'}	100	●
{'en_US': 'Klorbensen'}	100	●
{'en_US': 'Kloroform'}	-	●
{'en_US': 'Kloroform'}	-	●
{'en_US': 'Koldisulfid'}	100	●
{'en_US': 'Koldisulfid'}	100	●
{'en_US': 'Koltetraklorid'}	-	●
{'en_US': 'Koltetraklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kresol'}	-	●
{'en_US': 'Kresol'}	-	●
{'en_US': 'Linolja'}	-	●
{'en_US': 'Linolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'en_US': 'Merkurokrom'}	-	●
{'en_US': 'Merkurokrom'}	-	●
{'en_US': 'Metanol'}	100	●
{'en_US': 'Metanol'}	100	●
{'en_US': 'Metylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Metylenklorid'}	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Metyletylketon (MEK)'}	100	●
{'en_US': 'Metyletylketon (MEK)'}	100	●
{'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	-	●
{'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	-	●
{'en_US': 'Mjök'	-	●
{'en_US': 'Mjök'	-	●
{'en_US': 'Mjölksyra'	90	●
{'en_US': 'Mjölksyra'	90	●
{'en_US': 'Myrsyra'	10	●
{'en_US': 'Myrsyra'	10	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösnig'}	15	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösnig'}	15	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösnig'}	60	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösnig'}	60	●
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösnig'}	-	●
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösnig'}	-	●
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösnig'}	-	●
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösnig'}	-	●
{'en_US': 'Natriumnitrat, vattenlösnig'}	-	●
{'en_US': 'Natriumnitrat, vattenlösnig'}	-	●
{'en_US': 'Natriumtiosulfat'}	-	●
{'en_US': 'Natriumtiosulfat'}	-	●
{'en_US': 'Natriumvätesulfit'}	-	●
{'en_US': 'Natriumvätesulfit'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobensen'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobensen'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'	-	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'en_US': 'Paraffinolja'	100	●
{'en_US': 'Paraffinolja'	100	●
{'en_US': 'Perkloretylen'}	-	●
{'en_US': 'Perkloretylen'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Petroleumeter'}	100	●
{'en_US': 'Petroleumeter'}	100	●
{'en_US': 'Premiumbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Premiumbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Propanol'}	-	●
{'en_US': 'Propanol'}	-	●
{'en_US': 'Pyridin'}	-	●
{'en_US': 'Pyridin'}	-	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	10	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	10	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	50	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	50	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	10	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	10	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	conc.	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	conc.	●
{'en_US': 'Silikonolja'}	-	●
{'en_US': 'Silikonolja'}	-	●
{'en_US': 'Svavelsyra'}	96	●
{'en_US': 'Svavelsyra'}	96	●
{'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	100	●
{'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	100	●
{'en_US': 'Toluen'}	100	●
{'en_US': 'Toluen'}	100	●
{'en_US': 'Transformatorolja'}	-	●
{'en_US': 'Transformatorolja'}	-	●
{'en_US': 'Triklöretylen'}	100	●
{'en_US': 'Triklöretylen'}	100	●
{'en_US': 'Vatten'}	-	●
{'en_US': 'Vatten'}	-	●
{'en_US': 'Väteperoxid'}	10	●
{'en_US': 'Väteperoxid'}	10	●
{'en_US': 'Vätesulfid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Vätesulfid, vattenlösning'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Xylen'}	-	●
{'en_US': 'Xylen'}	-	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●