



PP-H 150x1000 mm natur

Artikelnr P1010106

Material PP

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Density	0.91	g/cm ³	ISO 1183
Commercial product name	Polypropylen (PP)		
Tensile Strength	36	MPa	ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	1700	MPa	ISO 527-2
Breakdown Voltage	30	MPa	ISO 527
Break Elongation	8	%	ISO 527-2
Melting point	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal operating temperature (short-term)	127	°C	UL746B
Maximum Operating Temperature	80	°C	
Minimum temperature	-7	°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Heat deflection temperature (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat softening temperature (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
GHS classification	Brandfarlig vid höga temperaturer.. Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Dielectric Strength	40	kV/mm	IEC 60243-1
Physical/chemical hazards	Brandfarlig vid höga temperaturer.		
Volume Resistivity	10¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Health Hazards	Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Dielectric Constant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Environmental Hazards	Inga kända miljörisker. Inte biologiskt nedbrytbart.		
Dielectric loss factor (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Flammability Classification (UL 94)	60695		UL 94
Chemical Characterization	Polypropylen (PP), CAS 9003-07-0		
Hazardous Substances	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
General Information	Produkten klassas som ofarlig.		
Inhalation	Vid inandning av rök/ångor: flytta till frisk luft, håll varm, sök läkarvård vid behov.		
Skin Contact	Vid kontakt med smält material: kyl omedelbart med kallt vatten. Ta inte bort stelnat material. Sök sjukvård.		
In case of eye contact	Skölj med vatten i 15 minuter.		
Ingestion	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Suitable extinguishing media	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Personal protective equipment	Inte tillämpligt.		
Environmental precautions	Inte tillämpligt.		
Methods of Disinfection	Mekanisk borttagning.		
Advice on safe handling	Sug bort spån vid bearbetning. Undvik överhettning.		
Occupational Exposure Limits	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Physical Form	Platta, rundstång, rör		
Physical State	Fast		
Color	Naturvit till ljusgrå		
Odour	Luktfri		
Conditions to Avoid	Temperaturer över smältpunkten. Undvik UV-exponering.		
Materials to Avoid	Starka oxidanter, syror.		
Hazardous Decomposition Products	Koldioxid, kolmonoxid, vaxångor.		
Acute Toxicity	Inga negativa hälsoeffekter förväntas vid hantering enligt rekommendationer.		
Skin Irritation	Inte tillämpligt.		
Eye Irritation	Inte tillämpligt.		
Sensitization	Ingen känd.		
Environmental Impact	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Waste management	Kasseras enligt lokala bestämmelser. Materialåtervinning möjlig.		
Transport classification	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH information	Produkten kräver ingen varningsetikett enligt EU-direktiv.		
Disclaimer	Informationen är baserad på nuvarande kunskapsnivå. Säkerhetsdatabladet gäller material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Flexural Strength	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Company Name	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Phone	013-328 9400		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Email	info@plastshop.se		
Thermal Conductivity	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4
Surface Resistivity	10¹³	Ω	IEC 60093
Comparative Tracking Index (CTI)	600	V	IEC 60112
Hazardous Combustion Products	Vid förbränning kan koldioxid, kolmonoxid och vaxångor frigöras.		
Firefighting	Använd andningsskydd. Brandrester omhändertas enligt lokala regler.		
Additional information	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Storage conditions	Förvara torrt och svalt. Håll borta från öppen låga. Välventilerade utrymmen.		
Breathing Protection	Adekvat ventilering vid bearbetning.		
Eye protection	Skyddsglasögon vid bearbetning.		
Hand protection	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Body Protection	Arbetskläder.		
Hygiene Measures	Välventilerad arbetsplats. Undvik inandning av damm vid bearbetning.		
Melting point	160-170°C		
Decomposition Temperature	>350 °C		
Flash point	>340 °C		
Self-ignition temperature	ca 390°C		
GefStoffV (Germany)	Ingen identifikation nödvändig.		
Water absorption to saturation	0.2	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	0.2	%	ISO 62
Notched impact strength (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Impact Resistance (Charpy)	7.7	kJ/m ²	ISO 179
Thermal Expansion Coefficient	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2
Density (20°C)	0,90-0,91 g/cm³, ISO 1183		
Solubility (water)	Olöslig i vatten		
Explosion Risk	Icke explosiv		
Oxidation Characteristics	Ingen		
Hardness Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Ball pressure hardness	110	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	90	●
Acetic acid	100	●
Acetone	100	●
Ammonia	-	●
Ammonium chloride	-	●
Amyl alcohol	-	●
Benzene	-	●
Bleaching solution	-	●
Boric acid	100	●
Brake fluid	-	●
Butyl acetate	-	●
Calcium chloride	-	●
Carbon disulphide	100	●
Carbon tetrachloride	-	●
Chlorine (gas)	100	●
Chlorobenzene	100	●
Chloroform	-	●
Citric acid	10	●
Cresol	-	●
Cyclohexanone	100	●
Cyclohexene	100	●
Diesel	-	●
Diethylene oxide	-	●
Ethyl acetate	100	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Ethylene chloride	100	●
Food oil	-	●
Formaldehyde, aqueous	40	●
Formic acid	10	●
Frost protection agent	-	●
Fuel oil	-	●
Fuel, aromatic free	-	●
Glycerine	100	●
Glycol	100	●
Heptane	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	-	●
Hydrofluoric acid	40	●
Hydrogen peroxide	10	●
Hydrogen sulfide, aqueous	-	●
Isopropyl alcohol	100	●
Linseed oil	-	●
Mercurochrome	-	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methylene chloride	100	●
Milk	-	●
Mineral oils (aromatic free)	-	●
Nitric acid	50	●
Nitric acid	10	●
Nitrobenzene	-	●
Oxalic acid	-	●
Ozone (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffin oil	100	●
Perchloroethylene	-	●
Petroleum ether	100	●
Phenol, aqueous	ca. 9	●
Phosphoric acid	50	●
Potassium hydroxide solution	50	●
Premium fuel	-	●
Propyl alcohol	-	●
Pyridine	-	●
Silicone oil	-	●
Sodium carbonate, aqueous	-	●
Sodium chloride, aqueous	-	●
Sodium hydrogen sulfite	-	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	60	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sodium nitrate, aqueous	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium thiosulfate	-	●
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	-	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar, standard	5 - 10	●
Water	-	●
Xylene	-	●