



PP HT 1000x610x35 mm vit

Artikelnr P1010378
Material PP

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Density	0.92	g/cm³	ISO 1183
Commercial product name	Polypropen (PP)		
Tensile Strength	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Modulus of elasticity (tensile)	2000	MPa	DIN EN ISO 527-2
Breakdown Voltage	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Break Elongation	34	%	DIN EN ISO 527-2
Melting point	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal operating temperature (short-term)	140	°C	
Maximum Operating Temperature	100	°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	87	°C	ISO-R 75 Method A
Physical/chemical hazards	Brandfarlig.		
Health Hazards	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Volume Resistivity	10 ¹⁴	Ω·cm	
Environmental Hazards	Baserat på vår information finns inga kända risker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EC och dess annex, och är inte klassificerad som farlig.		
Flammability Classification (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Chemical Characterization	Polypropylen (PP), homopolymer, värmestabiliserad, CAS 9003-07-0		
Hazardous Substances	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
General Information	Produkten klassas som ofarlig.		
Inhalation	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Skin Contact	Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten; försök inte ta bort smält plast utan medicinsk hjälp. Om irritation uppstår, sök sjukvård.		
In case of eye contact	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
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	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Occupational Exposure Limits	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Physical Form	Rundstång, platta		
Physical State	Fast		
Odour	Lätt, produktspecifik		
Conditions to Avoid	Temperaturer över smältpunkten. Starka syror.		
Materials to Avoid	Syror, halogener.		
Hazardous Decomposition Products	Koldioxid, kolmonoxid, alkener, aldehyder, ketoner.		
Acute Toxicity	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Skin Irritation	Inte tillämpligt.		
Eye Irritation	Inte tillämpligt.		
Sensitization	Ingen känd.		
Environmental Impact	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Waste management	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Transport classification	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH information	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Disclaimer	Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagare av produkten måste ta ansvar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Flexural Strength	2000	MPa	DIN EN ISO 178
Company Name	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Phone	+46-13-328 9400		
Email	info@plastshop.se		
Surface Resistivity	10 ¹²	Ω	
Hazardous Combustion Products	Vid förbränning frigörs koldioxid (CO ₂), kolmonoxid (CO), etylenpropylén samt spår av aldehyder och ketoner.		
Firefighting	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Additional information	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Storage conditions	Förvara inert produkt torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen välventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla eller antändning. På grund av risken för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		
Breathing Protection	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		
Eye protection	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Hand protection	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Body Protection	Arbetskläder.		
Hygiene Measures	Håll arbetsplatsen välventilerad. Därtill är rökning, att äta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft till arbetsplatsen tillsammans med avlägsnande av processångor genom avgassystem rekommenderad. Undvik inandning av gasformig nedbrytning eller damm som kan uppstå vid överhettning av materialet.		
Melting point	160-170°C		
Decomposition Temperature	>300 °C		
Self-ignition temperature	>380°C		
GefStoffV (Germany)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Water Absorption to Saturation	0.02	%	DIN EN ISO 62
Notched impact strength (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Impact Resistance (Charpy)	160	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU
Thermal Expansion Coefficient	1.3		DIN EN ISO 11359-1;2
Density (20°C)	0,92 g/cm³, ISO 1183		
Solubility (water)	Olöslig i vatten		
Explosion Risk	Icke explosiv		
Oxidation Characteristics	Ingen		
Ball pressure hardness	100	MPa	ISO 2039-1