



PP-H 32x1000 mm grå

Artikelnr P1010009
Material PP

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	0.91	g/cm³	ISO 1183
Kommersiellt produktnavn	Polypropylen (PP)		
StreckgrenseSpenning	36	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	30	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	8	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	127	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	80	°C	
Minstemperatur	-7	°C	
Varme-forvregning (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Varme-forvregning (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
GHS-klassifisering	Brandfarlig vid höga temperaturer.. Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig vid höga temperaturer.		
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Miljøskader	Inga kända miljörisker. Inte biologiskt nedbrytbart.		
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94
Kjemisk karakterisering	Polypropylen (PP), CAS 9003-07-0		
Farlige stoffer	Produkten inneholder inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved innånding	Vid inandning av rök/ångor: flytta till frisk luft, håll varm, søk läkarvård vid behov.		
Ved hudkontakt	Vid kontakt med smält material: kyl omedelbart med kallt vatten. Ta inte bort stelnat material. Søk sjukvård.		
Ved øye kontakt	Skölj med vatten i 15 minutter.		
Ved inntak	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Egnede slukningsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Personlige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämpligt.		
Miljømessige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämpligt.		
Metoder for sanering	Mekanisk borttagning.		
Råd for sikker håndtering	Sug bort spån vid bearbetning. Undvik overhettning.		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Ingredienser med yrkesmessiga eksponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fysisk form	Platta, rundstång, rör		
Fysisk Tilstand	Fast		
Farge	Naturvit till ljosgrå		
Lukt	Luktfri		
Tilstand å unngå	Temperaturer over smeltepunkten. Undvik UV-exponering.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter, syror.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Koldioxid, kolmonoxid, vaxångor.		
Akutt toksisitet	Inga negativa helseeffekter forventas ved hantering enligt rekommendationer.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen kjent.		
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Avfallshåndtering	Kasseras enligt lokale bestemmelser. Materialåtervinning mulig.		
Transportklassifisering	Inte klassifiserad som farligt gods.		
REACH-informasjon	Produkten kräver ingen varningsetikett enligt EU-direktiv.		
Ansvarsfraskrivelse	Informationen är baserad på nuvarande kunskapsnivå. Säkerhetsdatabladet gäller material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Bøyhållfasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Termisk konduktivitet	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4
Overflatemotstand	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning kan koldioxid, kolmonoxid och vaxångor frigöras.		
Brannbekjempelse	Använd andningsskydd. Brandrester omhändertas enligt lokala regler.		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Lagringsbetingelser	Förvara torrt och svalt. Håll borta från öppen låga. Välventilerade utrymmen.		
Pusteskydd	Adekvat ventilering vid bearbetning.		
Øyebeskyttelse	Skyddsglasögon vid bearbetning.		
Håndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Hygienetiltak	Välventilerad arbetsplats. Undvik inandning av damm vid bearbetning.		
Smeltepunkt	160-170°C		
Nedbrytningsstemperatur	>350 °C		
Flampunkt	>340 °C		
Selvantennelsestemperatur	ca 390°C		
GefStoffV (Tyskland)	Ingen identifikation nödvändig.		
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179
Termisk utvidelseskoeffisient	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2
Tetthet (20°C)	0,90-0,91 g/cm³, ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i vann		
Eksplosjonsrisiko	Ikke explosiv		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen		
Hardhet Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	110	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	
Aceton	100	
Ammoniak	-	
Ammoniumklorid	-	
Amylalkohol	-	
Bensen	-	
Bensin (premium)	-	
Blekningslösning	-	
Borsyra	100	
Bremseväske	-	
Bränsle, aromatfritt	-	
Butylacetat	-	
Citronsyra	10	
Cyklohexanon	100	
Cyklohexen	100	
Diesel	-	
Dietylenoxid	-	
Eddik, standard	5 - 10	
Etylacetat	100	
Etylalkohol (etanol)	96	
Etylenklorid	100	
Fenol, vattenl.	ca. 9	
Flussyre	40	
Formaldehyd, vattenl.	40	
Fosforsyra	50	
Frostväske	-	
Fyringsolja	-	
Glycerin	100	
Glykol	100	
Heptan	100	
Hydrogenperoxid	10	
Isopropylalkohol	100	
Kalciumklorid	-	
Kaliumhydroxidlösning	50	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Klor (gas)	100	
Klorbensen	100	
Kloroform	-	
Koldisulfid	100	
Koltetraklorid	-	
Kresol	-	
Linolje	-	
Matolje	-	
Maursyre	10	
Melk	-	
Merkurokrom	-	
Metylalkohol (metanol)	100	
Metylenklorid	100	
Metyletylketon (MEK)	100	
Mineraloljer (aromatfrie)	-	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	60	
Natriumkarbonat, vattenl.	-	
Natriumklorid, vattenl.	-	
Natriumnitrat, vattenl.	-	
Natriumtiosulfat	-	
Natriumvätesulfit	-	
Nitrobensen	-	
Oxalsyra	-	
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	
Paraffinolja	100	
Perkloretylen	-	
Petroleumeter	100	
Propylalkohol	-	
Pyridin	-	
Salpetersyra	50	
Salpetersyra	10	
Saltsyra	10	
Saltsyra (konc.)	-	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Silikonolja	-	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	-	●
Trikloretan	100	●
Vann	-	●
Vätesulfid, vattenl.	-	●
Xylen	-	●
Ättiksyra	100	●