



PP-C 4120x2010x25 mm grå

Artikelnr P2201643
Material PP

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	0.9	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Kommersiellt produktnavn	Polypropylen (PP)		
StrekkgrenseSpenning	24	MPa	DIN EN ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1241.2	MPa	DIN EN ISO 527
Brottsdeformasjon	50	%	DIN EN ISO 527
Smeltepunkt	164	°C	ISO 11357-3
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	116	°C	
Maksimal driftstemperatur	75	°C	
Minstemperatur	-23	°C	
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	87	°C	DIN EN ISO 306
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.48	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
GHS-klassifisering	Brandfarlig ved høga temperaturer.. Damm kan orsaka mekanisk irritation ved bearbetning.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig ved høga temperaturer.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation ved bearbetning.		
Miljøskader	Inga kända miljörisker. Inte biologiskt nedbrytbart.		
Kjemisk karakterisering	Polypropylen (PP), CAS 9003-07-0		
Farlige stoffer	Produkten inneholder inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Generell information	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved inandning	Vid inandning av rök/ångor: flytta till frisk luft, håll varm, sök läkarvård vid behov.		
Ved hudkontakt	Vid kontakt med smält material: kyl omedelbart med kallt vatten. Ta inte bort stelnat material. Sök sjukvård.		
Ved øye kontakt	Skölj med vatten i 15 minuter.		
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 överhettning.		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Ingredienser med yrkesmessiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fysisk form	Platta, rundstång, rör		
Fysisk Tilstand	Fast		
Farge	Naturvit till ljusgrå		
Lukt	Luktfri		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten. Undvik UV-exponering.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter, syror.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Koldioxid, kolmonoxid, vaxångor.		
Akutt toksisitet	Inga negativa hälsoeffekter förväntas vid hantering enligt rekommendationer.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen känd.		
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Avfallshåndtering	Kasseras enligt lokala bestämmelser. Materialåtervinning möjlig.		
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH-information	Produkten kräver ingen varningsetikett enligt EU-direktiv.		
Ansvarsfraskrivelse	Informationen är baserad på nuvarande kunskapsnivå. Säkerhetsdatabladet gäller material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Termisk konduktivitet	0.2	W/(m·K)	DIN 52612-1
Overflatemotstand	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
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.		
Hygieniltak	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	0.1	%	DIN EN ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.1	%	DIN EN ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Termisk utvidelseskoefisient	0.0	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752
Tetthet (20°C)	0,90-0,91 g/cm³, ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i vann		
Ekspløsjonsrisiko	Icke explosiv		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen		
Hardhet Shore D	67.25	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykkshardhet	50	MPa	DIN EN ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxypropionic Acid	90	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Acetic Acid	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	-	●
Ammonium Chloride	-	●
Amyl Alcohol	-	●
Apple Juice	-	●
Bensen	-	●
Bleaching Solution	-	●
Boric Acid	100	●
Brake Fluid	-	●
Bränsle, aromatfritt	-	●
Butyl Acetate	-	●
Calcium Chloride	-	●
Carbon Disulfide	100	●
Carbon Tetrachloride	-	●
Citric Acid	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel Fuel	-	●
Diethylene Oxide	-	●
Eddik, standard	5 - 10	●
Ethyl Acetate	100	●
Ethyl Alcohol	96	●
Ethylene Chloride	100	●
Fenol, vattenl.	ca. 9	●
Food Oil	-	●
Formaldehyd, vattenl.	40	●
Formic Acid	10	●
Frost Protection Agent	-	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heating Oil	-	●
Heptan	100	●
Hydrochloric Acid	10	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Hydrochloric Acid (concentrated)	-	●
Hydrofluoric Acid	40	●
Hydrogen Peroxide	10	●
Hydrogen Sulfide, aqueous solution	-	●
Isopropyl Alcohol	100	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	-	●
Kresol	-	●
Linseed Oil	-	●
Melk	-	●
Merkurokrom	-	●
Methyl Alcohol	100	●
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100	●
Methylene Chloride	100	●
Mineral Oils (aromatic free)	-	●
Nitric Acid	50	●
Nitric Acid	10	●
Nitrobensen	-	●
Oxalic Acid	-	●
Ozone Gas	≤ 0.5 ppm	●
Paraffine Oil	100	●
Perkloretylen	-	●
Petroleum	100	●
Petroleum Ether	100	●
Phosphoric Acid	50	●
Potassium Hydroxide liquor	50	●
Premium Fuel	-	●
Propyl Alcohol	-	●
Pyridin	-	●
Silicone Oil	-	●
Sodium Carbonate, aqueous	-	●
Sodium Chloride, aqueous	-	●
Sodium Hydrogen Sulfite	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium Hydroxide liquor	15	●
Sodium Hydroxide liquor	60	●
Sodium Nitrate, aqueous	-	●
Sodium Thiosulfate	-	●
Sulfuric Acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformer Oil	-	●
Trikloreten	100	●
Vann	-	●
Xylen	-	●