



PP-C 4120x2010x20 mm luonnollinen

Artikelnr P2201606
Material PP

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	0.9	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Kaupallinen tuotenimi	Polypropylen (PP)		
Venymisrajan jännitys	24	MPa	DIN EN ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1241.2	MPa	DIN EN ISO 527
Murtovenymä	50	%	DIN EN ISO 527
Sulamispiste	164	°C	ISO 11357-3
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	116	°C	
Maksimi käyttölämpötila	75	°C	
Alin lämpötila	-23	°C	
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	87	°C	DIN EN ISO 306
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.48	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
GHS-luokitus	Brandfarlig vid höga temperaturer.. Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig vid höga temperaturer.		
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Ympäristöriskit	Inga kända miljörisker. Inte biologiskt nedbrytbart.		
Kemiallinen karakterisointi	Polypropylen (PP), CAS 9003-07-0		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Vaaralliset aineet	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Yleinen tieto	Produkten klassas som ofarlig.		
Hengityksen kautta	Vid inandning av rök/ångor: flytta till frisk luft, håll varm, sök läkarvård vid behov.		
Ihokosketuksessa	Vid kontakt med smält material: kyl omedelbart med kallt vatten. Ta inte bort stelnat material. Sök sjukvård.		
Silmäkosketuksessa	Skölj med vatten i 15 minuter.		
Nieltynä	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Sopiva sammutusväline	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Henkilökohtaiset varotoimet	Inte tillämpligt.		
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Inte tillämpligt.		
Puhdistusmenetelmät	Mekanisk borttagning.		
Turvallisen käsittelyn ohjeet	Sug bort spån vid bearbetning. Undvik överhettning.		
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fyysinen muoto	Platta, rundstång, rör		
Fyysinen tila	Fast		
Väri	Naturvit till ljusgrå		
Haju	Luktfri		
Tilat, joita on syytä välttää	Temperaturer över smältpunkten. Undvik UV-exponering.		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	Starka oxidanter, syror.		
Vaaralliset hajoamistuotteet	Koldioxid, kolmonoxid, vaxångor.		
Akuttotoksisuus	Inga negativa hälsoeffekter förväntas vid hantering enligt rekommendationer.		
Ihoärsytys	Inte tillämpligt.		
Silmäärtyne	Inte tillämpligt.		
Herättäminen	Ingen känd.		
Ympäristövaikutus	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Jätteiden käsittely	Kasseras enligt lokala bestämmelser. Materialåtervinning möjlig.		
Kuljetusluokitus	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH-tiedot	Produkten kräver ingen varningsetikett enligt EU-direktiv.		
Vastuuvapaus	Informationen är baserad på nuvarande kunskapsnivå. Säkerhetsdatabladet gäller material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Puhelin	013-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		
Lämmönjohtavuus	0.2	W/(m·K)	DIN 52612-1
Pintaresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112
Vaaralliset palamistuotteet	Vid förbränning kan koldioxid, kolmonoxid och vaxångor frigöras.		
Palojen sammuttaminen	Använd andningsskydd. Brandrester omhändertas enligt lokala regler.		
Lisätietoja	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Säilytysolosuhteet	Förvara torrt och svalt. Håll borta från öppen låga. Välventilerade utrymmen.		
Hengityksensuoja	Adekvat ventilering vid bearbetning.		
Silmien suojaus	Skyddsglasögon vid bearbetning.		
Käsien suojaus	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kehon suoja	Arbetskläder.		
Hygienia-toimenpiteet	Välventilerad arbetsplats. Undvik inandning av damm vid bearbetning.		
Sulamispiste	160-170°C		
Hajoamislämpötila	>350 °C		
Leimahduspiste	>340 °C		
Itsestään syttyvän lämpötila	ca 390°C		
GefStoffV (Saksa)	Ingen identifikation nödvändig.		
Imeytymisen maksimointi	0.1	%	DIN EN ISO 62
Vesihaku kylästymiseen	0.1	%	DIN EN ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Lämpölaajenemiskerroin	0.0	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752
Tiheys (20°C)	0,90-0,91 g/cm³, ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten		
Räjähdysvaara	Ikke explosiv		
Happamisen ominaisuudet	Ingen		
Kovuus Shore D	67.25	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kulmapaineen kovuus	50	MPa	DIN EN ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

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

Kemikalie	Konc.	Resultat
Acetone	100	
Ammonia	-	
Ammonium Chloride	-	
Amyl Alcohol	-	
Apple Juice	-	
Benzene	-	
Bleaching Solution	-	
Boric Acid	100	
Brake Fluid	-	
Butyl Acetate	-	
Calcium Chloride	-	
Carbon Disulfide	100	
Carbon Tetrachloride	-	
Chlorine (gas)	100	
Chlorobenzene	100	
Chloroform	-	
Citric Acid	10	
Cresol	-	
Cyclohexanone	100	
Cyclohexene	100	
Diesel Fuel	-	
Diethylene Oxide	-	
Ethyl Acetate	100	
Ethyl Alcohol	96	
Ethylene Chloride	100	
Food Oil	-	
Formaldehyde, aqueous	40	
Formic Acid	10	
Frost Protection Agent	-	
Fuel, aromatic free	-	
Glycerine	100	
Glycol	100	
Heating Oil	-	
Heptane	100	
Hydrochloric Acid	10	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Hydrochloric Acid (concentrated)	-	●
Hydrofluoric Acid	40	●
Hydrogen Peroxide	10	●
Hydrogen Sulfide, aqueous solution	-	●
Isopropyl Alcohol	100	●
Linseed Oil	-	●
Mercurochrome	-	●
Methyl Alcohol	100	●
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100	●
Methylene Chloride	100	●
Milk	-	●
Mineral Oils (aromatic free)	-	●
Nitric Acid	10	●
Nitric Acid	50	●
Nitrobenzene	-	●
Oxalic Acid	-	●
Ozone Gas	≤ 0.5 ppm	●
Paraffine Oil	100	●
Perchloroethylene	-	●
Petroleum	100	●
Petroleum Ether	100	●
Phenol, aqueous	ca. 9	●
Phosphoric Acid	50	●
Potassium Hydroxide liquor	50	●
Premium Fuel	-	●
Propyl Alcohol	-	●
Pyridine	-	●
Silicone Oil	-	●
Sodium Carbonate, aqueous	-	●
Sodium Chloride, aqueous	-	●
Sodium Hydrogen Sulfite	-	●
Sodium Hydroxide liquor	15	●
Sodium Hydroxide liquor	60	●
Sodium Nitrate, aqueous	-	●
Sodium Thiosulfate	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sulfuric Acid	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluene	100	
Transformer Oil	-	
Trichloroethylene	100	
Vinegar, standard	5 - 10	
Water	-	
Xylene	-	