



PP-H 2000x1000x10 mm valkoinen

Artikelnr P2201478
Material PP

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	0.91	g/cm³	ISO 1183
Kaupallinen tuotenimi	Polypropylen (PP)		
Venymisrajan jännitys	36	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1700	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	30	MPa	ISO 527
Murtovenymä	8	%	ISO 527-2
Sulamispiste	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	127	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	80	°C	
Alin lämpötila	-7	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
GHS-luokitus	Brandfarlig vid höga temperaturer.. Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243-1
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig vid höga temperaturer.		
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Ympäristöriskit	Inga kända miljörisker. Inte biologiskt nedbrytbart.		
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Paloaluokitus (UL 94)	60695		UL 94
Kemiallinen karakterisointi	Polypropylen (PP), CAS 9003-07-0		
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.		
Taivutuslujuus	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Puhelin	013-328 9400		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Sähköposti	info@plastshop.se		
Lämmönjohtavuus	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	IEC 60093
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	0.2	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.2	%	ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179
Lämpölaajenemiskerroin	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2
Tiheys (20°C)	0,90-0,91 g/cm³, ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten		
Räjähdystvaara	Icke explosiv		
Happamisen ominaisuudet	Ingen		
Kovuus Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	110	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
-----------	-------	----------

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	
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	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Heptane	100	●
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	-	●