



Platta i POM C

Material All

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Venymisrajan jännitys	63	MPa	ISO 527-2
Dielektrinen voimakkuus	20	kV/mm	IEC 60243-1
Paloaluokitus (UL 94)	HB		UL 94
Sulamispiste	165	°C	ISO 3146
Kaupallinen tuotenimi	POM C		
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	140	°C	
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2600	MPa	ISO 527-2
Tilavuusresistanssi	10 ⁻¹³	Ω·m	IEC 60093
Maksimi käyttölämpötila	105	°C	
Tarkoitus	Polymer för industriella tillämpningar		
Murtolujuus	63	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	31	%	ISO 527-2
Dielectric Constant (1 MHz)	3.8		IEC 60250
Käyttö	Polymer för industriella tillämpningar		
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.008		IEC 60250
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/A)	96	°C	ISO 75-2
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	150	°C	ISO 306
GHS-luokitus	Inte klassificerad enligt gällande direktiv.		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig.		
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Ympäristöriskit	Baserat på tillgänglig information finns inga kända risker för miljön. Produkten är i enlighet med gällande direktiv inte klassificerad som farlig.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Kemiallinen karakterisointi	Polyoximetylen-sampolymer (POM C)		
Pääkomponentit	Polyoximetylen-sampolymer (POM C)		
CAS-numero	CAS 9002-81-7		
Vaaralliset aineet	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
REACH-luokitus	Inte registrerad som farlig enligt REACH.		
Luokitus REACHin mukaan	Inte klassificerad enligt REACH.		
Yleinen tieto	Produkten klassas som ofarlig.		
Hengityksen kautta	Om platen brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Ihokosketuksessa	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.		
Silmäkosketuksessa	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Nieltynä	Då produkten är ofarlig behövs ingen första hjälp vidtas.		
Henkilökohtaiset varotoimet	Inte tillämbart.		
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Inte tillämbart.		
Puhdistusmenetelmät	Mekanisk borttagning.		
Sopivat sammutusvälineet	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Sopimaton sammutusväline	Kraftig vattenstråle.		
Turvallisen käsittelyn ohjeet	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Jyrsintäsuositukset	Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.		
Käsittelysuositukset	Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.		
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	Formaldehyd (CAS 50-00-0): yrkesmässig exponeringsgräns (TRGS 900) 0,5 ml/m³ (0,62 mg/m³). Gränsvärdet kan hållas genom adekvat ventilering.		
Yleinen pölyraja-arvo	Inget specifikt dammgränsvärde fastställt för produkten.		
Fysinen muoto	Rundstång, platta		
Fysikaalinen tila	Fast		
Väri	Produktspecifik.		
Haju	Svag, produktspecifik.		
Kemiallinen stabiilisuus	Stabil under normala förhållanden vid avsedd användning.		
Tilat, joita on syytä välttää	Temperaturer över smältpunkten. Bearbeta inte tillsammans med PVC eller andra polymerer innehållande halogenerade flamskyddsmedel.		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	Starka oxidanter, starka syror.		
Vaaralliset hajoamistuotteet	Formaldehyd (CAS 50-00-0), kolmonoxid (CAS 630-08-0).		
Akuttotoksisuus	Baserat på erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om materialet hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Krooninen myrkyllisyys	Ingen känd kronisk toxicitet vid avsedd användning.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Ihoärsytys	Inte tillämpbart.		
Silmäärtyne	Inte tillämpbart.		
Herättäminen	Ingen känd.		
Ympäristövaikutus	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Bioakkumulaatio	Inte tillämpbart.		
Hajoavuus	Inte biologiskt nedbrytbart.		
Jätteiden käsittely	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Jätteiden käsittely	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Euroopan jäteluokitus (EAK)	Avfallskod enligt Europeisk avfallskatalog (EAK): 07 02 13 (plastavfall).		
Jätteiden koodi	07 02 13		
Kierrätettävyys	Materialet är återvinningsbart via mekanisk plaståtervinning.		
Kuljetusluokitus	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifter.		
YK-numero	Ej tillämpbart.		
Kuljetusolosuhteet	Inga speciella transportvillkor. Skydd mot fukt och mekanisk skada rekommenderas.		
REACH-tiedot	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med gällande EU-direktiv.		
CLP-asetus	Inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.		
RoHS	Utanför tillämpningsområde för RoHS-direktivet.		
Vastuuvapaus	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 föreskrifter. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Voimassaolo	Giltigt från importdatum. Återges vid behov.		
Versiohistoria	Version 1.0 (2026-06-28). Initial version.		
Päivitetty	2026-06-28		
Pintaresistanssi	10¹³	Ω	IEC 60093
Lämmönjohtavuus	0.31	W/(m·K)	DIN 52612
Joustavuusmoduli (joustolujuus)	2500	MPa	ISO 178
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Osoite	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sweden		
Puhelin	+46-13-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		
Verkkosivu	plastshop.se		
Vaaraetiketti	Inget		
Varoitusmerkintä	Inget		
Vaaralauseet (H-lauseet)	Ej tillämpbart. Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Suojelutoimet (P-lauseet)	Ej tillämpbart.		
Vaaralliset palamistuotteet	Vid förbränning kan formaldehyd (CAS 50-00-0), koldioxid (CO₂) och kolmonoxid (CO) frigöras beroende på mängden tillgängligt syre. Formaldehyd är giftigt vid inandning.		
Sammumisenestopalvelu	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Palojen sammuttaminen	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Lisätietoja	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Säilytysolosuhteet	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.		
Pinnoitussäännöt	Stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		
Hengityksensuoja	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		
Silmien suojaus	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Käsien suojaus	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kehon suoja	Arbetskläder.		
Hygienia-toimenpiteet	Håll arbetsplatsen välventilerad. Rökning, att äta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft till arbetsplatsen tillsammans med borttagning av processångor via avgassystem rekommenderas. Undvik inandning av gasformig nedbrytning eller damm som kan uppstå vid överhettning av materialet.		
Sulamispiste	160-175 °C (ISO 3146)		
Kiehumispiste	Inte tillämpbart.		
Hajoamislämpötila	>250 °C (bildar formaldehyd)		
Leimahduspiste	Inte tillämpbart.		
Itsestään syttyvän lämpötila	320-340 °C (ASTM D1929)		
Itsestään syttyvän lämpötila	320-340 °C (ASTM D1929)		
GefStoffV (Saksa)	Ingen identifikation nödvändig.		
WHG (Saksa)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Varastointiluokka TRGS 510	Lagringsklass 11 (brännbara fasta ämnen).		
Särkyäkesto (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179/1eA
Lämpölaajenemiskerroin	1.1	10⁻⁴/K	ISO 11359
Ilmankosteuden imeytyminen kyllästymiseen	0.2	%	ISO 62
Iskunkestävyys (Charpy)	220	kJ/m²	ISO 179/1eU
Vesihaku kyllästymiseen	0.8	%	ISO 62
Tiheys (20°C)	1,41 g/cm³ (ISO 1183)		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten.		
Räjähdystvaara	Icke explosiv.		
Happamisen ominaisuudet	Ingen.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Rockwell-kovuus	M 84		ISO 2039-2
Kulmapaineen kovuus	140	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Acetic acid	10	●
Acetic acid const.	-	●
Acetone	-	●
Ammonia	10	●
Benzene	-	●
Boric acid	10	●
Butyl acetate	-	●
Calcium chloride	10	●
Carbon disulphide	-	●
Carbon tetrachloride	-	●
Caustic potash	50	●
Chloroform	-	●
Chorobenzene	-	●
Citric acid	10	●
Cyclohexane	-	●
Cyclohexanone	-	●
Diesel oil	-	●
Dioxane	-	●
Ethanol	96	●
Ethyl acetate	-	●
Ethyl aether	-	●
Ethylene chloride	-	●
Formaldehyde	30	●
Formic acid	10	●
Glycerin	-	●
Heating oil	-	●
Heptane, Hexane	-	●
Hydrochloric acid	36	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Hydrofluoric acid	40	●
Hydrogen peroxide	30	●
Hydrogen sulphide sated	-	●
Isoopropyl	-	●
Lactic acid	90	●
Linseed oil	-	●
Methyl alcohol	10	●
Methyl chloride	-	●
Methyl ethyl ketone	-	●
Milk	-	●
Nitric acid	2	●
Nitrobenzene	-	●
Oxalic acid	10	●
Ozone	-	●
Paraffin oil	-	●
Perchloroethylene	-	●
Petrol	-	●
Petroleum	-	●
Phenol watery	-	●
Phosphoric acid	10	●
Propanol	-	●
Pyridine	-	●
Silicone oil	-	●
Soda solution	10	●
Sodium bisulfite	10	●
Sodium carbonate	10	●
Sodium chloride	10	●
Sodium hydroxide solution	50	●
Sodium nitrate	10	●
Sodium thiosulphate	10	●
Sulphuric acid	98	●
Tetrahydrofuran	-	●
Toluene	-	●
Transformer oil	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Trichloroethylene	-	●
Water cold	-	●
Water hot	-	●
Xylene	-	●