



## Ämnesrör i POM C FG

Material All

## 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	1.41	g/cm <sup>3</sup>	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 FG		
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	140	°C	
Joustavuusmoduuli (vetolujuus)	2600	MPa	ISO 527-2
Tilavuusresistanssi	10 <sup>-13</sup>	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	<b>Polyoximetylen-sampolymer, livsmedelsklassad (POM C FG)</b>		
Pääkomponentit	<b>Polyoximetylen-sampolymer, livsmedelsklassad</b>		
CAS-numero	<b>CAS 9002-81-7</b>		
Vaaralliset aineet	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.</b>		
REACH-luokitus	<b>Inte registrerad som farlig enligt REACH.</b>		
Luokitus REACHin mukaan	<b>Inte klassificerad enligt REACH.</b>		
Yleinen tieto	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Hengityksen kautta	<b>Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Ihokosketuksessa	<b>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.</b>		
Silmäkosketuksessa	<b>Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Nieltynä	<b>Då produkten är ofarlig behövs ingen första hjälp vidtas.</b>		
Henkilökohtaiset varotoimet	<b>Inte tillämbart.</b>		
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	<b>Inte tillämbart.</b>		
Puhdistusmenetelmät	<b>Mekanisk borttagning.</b>		
Sopivat sammutusvälineet	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Sopimaton sammutusväline	<b>Kraftig vattenstråle.</b>		
Turvallisen käsittelyn ohjeet	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.</b>		
Jyrsintäsuositukset	<b>Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.</b>		
Käsittelysuositukset	<b>Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.</b>		
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	<b>Formaldehyd (CAS 50-00-0): yrkesmässig exponeringsgräns (TRGS 900) 0,5 ml/m<sup>3</sup> (0,62 mg/m<sup>3</sup>). Gränsvärdet kan hållas genom adekvat ventilering.</b>		
Yleinen pölyraja-arvo	<b>Inget specifikt dammgränsvärde fastställt för produkten.</b>		
Fysinen muoto	<b>Rundstång, platta</b>		
Fysikaalinen tila	<b>Fast</b>		
Väri	<b>Produktspecifik.</b>		
Haju	<b>Svag, produktspecifik.</b>		
Kemiallinen stabiilisuus	<b>Stabil under normala förhållanden vid avsedd användning.</b>		
Tilat, joita on syytä välttää	<b>Temperaturer över smältpunkten. Bearbeta inte tillsammans med PVC eller andra polymerer innehållande halogenerade flamskyddsmedel.</b>		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	<b>Starka oxidanter, starka syror.</b>		
Vaaralliset hajoamistuotteet	<b>Formaldehyd (CAS 50-00-0), kolmonoxid (CAS 630-08-0).</b>		
Akuttotoksisuus	<b>Baserat på erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om materialet hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.</b>		
Krooninen myrkyllisyys	<b>Ingen känd kronisk toxicitet vid avsedd användning.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Ihoärsytys	<b>Inte tillämpbart.</b>		
Silmäärtyne	<b>Inte tillämpbart.</b>		
Herättäminen	<b>Ingen känd.</b>		
Ympäristövaikutus	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Bioakkumulaatio	<b>Inte tillämpbart.</b>		
Hajoavuus	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Jätteiden käsittely	<b>Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Jätteiden käsittely	<b>Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Euroopan jäteluokitus (EAK)	<b>Avfallskod enligt Europeisk avfallskatalog (EAK): 07 02 13 (plastavfall).</b>		
Jätteiden koodi	<b>07 02 13</b>		
Kierrätettävyys	<b>Materialet är återvinningsbart via mekanisk plaståtervinning.</b>		
Kuljetusluokitus	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifter.</b>		
YK-numero	<b>Ej tillämpbart.</b>		
Kuljetusolosuhteet	<b>Inga speciella transportvillkor. Skydd mot fukt och mekanisk skada rekommenderas.</b>		
REACH-tiedot	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med gällande EU-direktiv.</b>		
CLP-asetus	<b>Inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.</b>		
RoHS	<b>Utanför tillämpningsområde för RoHS-direktivet.</b>		
Vastuuvapaus	<b>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.</b>		
Voimassaolo	<b>Giltigt från importdatum. Återges vid behov.</b>		
Versiohistoria	<b>Version 1.0 (2026-06-28). Initial version.</b>		
Päivitetty	<b>2026-06-28</b>		
Pintaresistanssi	<b>10<sup>13</sup></b>	Ω	IEC 60093
Lämmönjohtavuus	<b>0.31</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Joustavuusmoduli (joustolujuus)	<b>2500</b>	MPa	ISO 178
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	<b>600</b>	V	IEC 60112
Yrityksen nimi	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden</b>		
Osoite	<b>Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sweden</b>		
Puhelin	<b>+46-13-328 9400</b>		
Sähköposti	<b>info@plastshop.se</b>		
Verkkosivu	<b>plastshop.se</b>		
Vaaraetiketti	<b>Inget</b>		
Varoitusmerkintä	<b>Inget</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Vaaralauseet (H-lauseet)	<b>Ej tillämpbart. Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.</b>		
Suojelutoimet (P-lauseet)	<b>Ej tillämpbart.</b>		
Vaaralliset palamistuotteet	<b>Vid förbränning kan formaldehyd (CAS 50-00-0), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kolmonoxid (CO) frigöras beroende på mängden tillgängligt syre. Formaldehyd är giftigt vid inandning.</b>		
Sammumisenestopalvelu	<b>Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.</b>		
Palojen sammuttaminen	<b>Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.</b>		
Lisätietoja	<b>Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.</b>		
Säilytysolosuhteet	<b>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.</b>		
Pinnoitussäännöt	<b>Stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.</b>		
Hengityksensuoja	<b>Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Silmien suojaus	<b>Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.</b>		
Käsien suojaus	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
Kehon suoja	<b>Arbetskläder.</b>		
Hygienia-toimenpiteet	<b>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.</b>		
Sulamispiste	<b>160-175 °C (ISO 3146)</b>		
Kiehumispiste	<b>Inte tillämpbart.</b>		
Hajoamislämpötila	<b>&gt;250 °C (bildar formaldehyd)</b>		
Leimahduspiste	<b>Inte tillämpbart.</b>		
Itsestään syttyvän lämpötila	<b>320-340 °C (ASTM D1929)</b>		
Itsestään syttyvän lämpötila	<b>320-340 °C (ASTM D1929)</b>		
GefStoffV (Saksa)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
WHG (Saksa)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
Varastointiluokka TRGS 510	<b>Lagringsklass 11 (brännbara fasta ämnen).</b>		
Särkyäkesto (Charpy)	<b>8</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Lämpölaajenemiskerroin	<b>1.1</b>	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359
Ilmankosteuden imeytyminen kyllästymiseen	<b>0.2</b>	%	ISO 62
Iskunkestävyys (Charpy)	<b>220</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Vesihaku kyllästymiseen	<b>0.8</b>	%	ISO 62
Tiheys (20°C)	<b>1,41 g/cm<sup>3</sup> (ISO 1183)</b>		
Liukenne (vesi)	<b>Olöslig i vatten.</b>		
Räjähdyksvaara	<b>Icke explosiv.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Happamisen ominaisuudet	<b>Ingen.</b>		
Rockwell-kovuus	<b>M 84</b>		ISO 2039-2
Kulmapaineen kovuus	<b>140</b>	MPa	ISO 2039-1

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': '1,4-Dioxan'}	100	●
{'en_US': '1,4-Dioxan'}	100	●
{'en_US': 'Aceton'}	100	●
{'en_US': 'Aceton'}	100	●
{'en_US': 'Ammoniak'}	conc.	●
{'en_US': 'Ammoniak'}	conc.	●
{'en_US': 'Ammoniumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Ammoniumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Amylalkohol'}	-	●
{'en_US': 'Bensen'}	-	●
{'en_US': 'Bensen'}	-	●
{'en_US': 'Bleklösning'}	12,5 cl	●
{'en_US': 'Bleklösning'}	12,5 cl	●
{'en_US': 'Borsyra'}	100	●
{'en_US': 'Borsyra'}	100	●
{'en_US': 'Bromsvätska'}	-	●
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'}	-	●
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'}	-	●
{'en_US': 'Butylacetat'}	-	●
{'en_US': 'Butylacetat'}	-	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexen'}	100	●
{'en_US': 'Dieselbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Dieselbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Dietylenoxid'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Dietylenoxid'}	-	●
{'en_US': 'Eldningsolja'}	-	●
{'en_US': 'Eldningsolja'}	-	●
{'en_US': 'Etanol'}	96	●
{'en_US': 'Etanol'}	96	●
{'en_US': 'Etylacetat'}	100	●
{'en_US': 'Etylacetat'}	100	●
{'en_US': 'Fenol, vattenlösning'}	ca. 9	●
{'en_US': 'Fenol, vattenlösning'}	ca. 9	●
{'en_US': 'Fluorvätesyra'}	40	●
{'en_US': 'Formaldehyd, vattenlösning'}	40	●
{'en_US': 'Formaldehyd, vattenlösning'}	40	●
{'en_US': 'Fosforsyra'}	50	●
{'en_US': 'Fosforsyra'}	50	●
{'en_US': 'Frostskyddsmedel'}	-	●
{'en_US': 'Glycerin'}	100	●
{'en_US': 'Glycerin'}	100	●
{'en_US': 'Glykol'}	100	●
{'en_US': 'Glykol'}	100	●
{'en_US': 'Heptan'}	100	●
{'en_US': 'Heptan'}	100	●
{'en_US': 'Isopropylalkohol'}	100	●
{'en_US': 'Isopropylalkohol'}	100	●
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösning'}	50	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösning'}	50	●
{'en_US': 'Klorbensen'}	100	●
{'en_US': 'Klorbensen'}	100	●
{'en_US': 'Kloroform'}	-	●
{'en_US': 'Kloroform'}	-	●
{'en_US': 'Koldisulfid'}	100	●
{'en_US': 'Koldisulfid'}	100	●
{'en_US': 'Koltetraklorid'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Koltetraklorid'}	-	●
{'en_US': 'Linolja'}	-	●
{'en_US': 'Linolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'en_US': 'Merkurokrom'}	-	●
{'en_US': 'Merkurokrom'}	-	●
{'en_US': 'Metanol'}	100	●
{'en_US': 'Metanol'}	100	●
{'en_US': 'Metylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Metylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Metyletylketon (MEK)'}	100	●
{'en_US': 'Metyletylketon (MEK)'}	100	●
{'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	-	●
{'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	-	●
{'en_US': 'Mjök'}	-	●
{'en_US': 'Mjök'}	-	●
{'en_US': 'Mjölksyra'}	90	●
{'en_US': 'Mjölksyra'}	90	●
{'en_US': 'Myrsyra'}	10	●
{'en_US': 'Myrsyra'}	10	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	15	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	15	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	60	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	60	●
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumnitrat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumnitrat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumvätesulfit'}	-	●
{'en_US': 'Natriumvätesulfit'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobensen'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobensen'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'en_US': 'Paraffinolja'}	100	●
{'en_US': 'Paraffinolja'}	100	●
{'en_US': 'Perkloretylen'}	-	●
{'en_US': 'Perkloretylen'}	-	●
{'en_US': 'Petroleum'}	100	●
{'en_US': 'Petroleum'}	100	●
{'en_US': 'Petroleumeter'}	100	●
{'en_US': 'Premiumbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Premiumbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Propanol'}	-	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	10	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	10	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	50	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	50	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	10	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	10	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	conc.	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	conc.	●
{'en_US': 'Silikonolja'}	-	●
{'en_US': 'Silikonolja'}	-	●
{'en_US': 'Svavelsyra'}	96	●
{'en_US': 'Svavelsyra'}	96	●
{'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	100	●
{'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	100	●
{'en_US': 'Toluen'}	100	●
{'en_US': 'Toluen'}	100	●
{'en_US': 'Transformatorolja'}	-	●
{'en_US': 'Transformatorolja'}	-	●
{'en_US': 'Triklöretylen'}	100	●
{'en_US': 'Triklöretylen'}	100	●
{'en_US': 'Vatten'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Vatten'}	-	●
{'en_US': 'Väteperoxid'}	10	●
{'en_US': 'Väteperoxid'}	10	●
{'en_US': 'Vätesulfid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Xylen'}	-	●
{'en_US': 'Xylen'}	-	●
{'en_US': 'Äppeljuice'}	-	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●