



# POM C FG 300x3000 mm meren sininen

Artikelnr P1006215

Material POM

## Tekniska egenskaper

### Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	<b>1.24</b>	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

### Tuotetunniste

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kaupallinen tuotenimi	<b>Polyoximetylen (POM) / Polyacetal</b>		

### Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	<b>51</b>	MPa	DIN EN ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	<b>1200</b>	MPa	ASTM D790
Murtolujuus	<b>76.5</b>	MPa	ISO 527
Murtovenymä	<b>300</b>	%	ASTM D638

### Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	<b>222</b>	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	<b>129</b>	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	<b>90</b>	°C	
Alin lämpötila	<b>-46.25</b>	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	<b>105</b>	°C	ASTM D648

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpökäyrä (HDT/B)	155	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

## Luokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-luokitus	<b>Brandfarlig.. Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	<b>Brandfarlig.</b>		
Terveysriskit	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
Ympäristöriskit	<b>Baserat på vår information finns inga kända risker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EC och dess annex, och är inte klassificerad som farlig.</b>		

## Eristysominaisuuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	85	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 <sup>12</sup>	Ω	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

## Paloluokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Paloaluokitus (UL 94)	60695		UL 94

## Kemiallinen karakterisointi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemiallinen karakterisointi	<b>Polyoximetylen (POM), CAS 9002-81-7</b>		
Vaaralliset aineet	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.</b>		

## Toimenpiteet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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 med vatten i 15 minuter. Sök läkarvård vid irritation.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Nieltynä

**Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.**

## Sammumisen esto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Sopiva sammutusväline

**Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.**

## Toimenpiteet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Henkilökohtaiset varotoimet

**Inte tillämpligt.**

Ympäristönsuojelutoimenpiteet

**Inte tillämpligt.**

Puhdistusmenetelmät

**Mekanisk borttagning.**

## Käsittely

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Turvallisen käsittelyn ohjeet

**Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.**

## Altistumisrajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Ammattimaiset altistumisraja-arvot

**Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.**

## Perusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Fyysinen muoto

**Rundstång, platta**

Fyysinen tila

**Fast**

Väri

**Naturvit till svart**

Haju

**Lätt, produktspecifik**

## Stabiilius

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Tilat, joita on syytä välttää

**Temperaturer över smältpunkten.**

Materiaaleja, joita on syytä välttää

**Starka oxidanter.**

Vaaralliset hajoamistuotteet

**Formaldehyd, koldioxid, kolmonoxid.**

## Toksikologia

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akuttotoksisuus	<b>Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.</b>		
Ihoärsytys	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Silmäartyne	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Herättäminen	<b>Ingen känd.</b>		

## Ympäristö

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ympäristövaikutus	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		

## Jäte

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Jätteiden käsittely	<b>Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		

## Kuljetus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kuljetusluokitus	<b>Inte klassificerad som farligt gods.</b>		

## EU-säädökset

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
REACH-tiedot	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		

## Muut

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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 förordningar. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se.</b>		

## Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	<b>58</b>	MPa	ASTM D638

## Valmistaja/toimittaja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrityksen nimi	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop.se</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Puhelin	013-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		

### Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	0.3	W/(m·K)	DIN 52612

### Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 <sup>13</sup>	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

### Riskejä

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vaaralliset palamistuotteet	Vid förbränning kan formaldehyd, koldioxid och kolmonoxid frigöras.		
Palojen sammuttaminen	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Lisätietoja	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		

### Varastointi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Säilytysolosuhteet	Förvara inert produkt torrt och svalt. Håll lager- och arbetsrymmen 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.		

### Henkilökohtainen suoja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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. Därtill är rökning, att äta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft till arbetsplatsen tillsammans med avlägsnande av processångor genom avgassystem rekommenderad. Undvik inandning av gasformig nedbrytning eller damm som kan uppstå vid överhettning av materialet.		

### Termiset tiedot

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	165-175°C		
Hajoamislämpötila	>250 °C (bildar formaldehyd)		
Leimahduspiste	>300 °C		
Itsestään syttyvän lämpötila	ca 310°C		

### Kansalliset säännöt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Saksa)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		

### Vesihöyryn sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	2.2	%	ASTM D955
Vesihaku kylästymiseen	0.5	%	ASTM D570

### Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	6	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1
Iskunkestävyys (Charpy)	19	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

### Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.4	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359

### Muut ominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys (20°C)	1,41 g/cm <sup>3</sup> , ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten		
Räjähdyvaara	Icke explosiv		
Happamisen ominaisuudet	Ingen		

### Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	230	MPa	ISO 2039-1

### Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

---

PlastShop.se - Söderleden 22, 587 31 Linköping Tel: +46 13 328 94 00 - info@plastshop.se

Genererad 2025-03-29 - Specifikationer kan ändras utan förhandsmeddelande.