



Rundstång i POM CG 255x3000 mm natur

Artikelnr P1007904
Material POM

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.41	g/cm³	ISO 1183
Kommersiellt produktnamn	Polyoximetylen (POM) / Polyacetal		
Sträckgränsspänning	67	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	2800	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspänning	67	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brotttöjning	32	%	DIN EN ISO 527-2
Smältpunkt	166	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	140	°C	
Maximal drifttemperatur	100	°C	
Fysikaliska/kemiska risker	Brandfarlig.		
Dielektrisk styrka	49	kV/mm	ISO 60243-1
Hälsorisker	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Volymresistivitet	10 ¹³	Ω·cm	
Miljörisker	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.		
Brandklassning (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10
Kemisk karaktärisering	Polyoximetylen (POM), CAS 9002-81-7		
Farliga ämnen	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Generell information	Produkten klassas som ofarlig.		
Vid inandning	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Vid hudkontakt	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.		
Vid ögonkontakt	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Vid förtäring	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Lämpligt släckmedia	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Personliga försiktighetsåtgärder	Inte tillämpligt.		
Miljömässiga försiktighetsåtgärder	Inte tillämpligt.		
Metoder för sanering	Mekanisk borttagning.		
Råd för säker hantering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Yrkesmässiga exponeringsgränser	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysiskt tillstånd	Fast		
Lukt	Lätt, produktspecifik		
Tillstånd att undvika	Temperaturer över smältpunkten.		
Material att undvika	Starka oxidanter, starka syror.		
Farliga nedbrytningsprodukter	Formaldehyd, koldioxid, kolmonoxid.		
Akut toxicitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Hudirritation	Inte tillämpligt.		
Ögonirritation	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen känd.		
Miljöpåverkan	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Avfallshantering	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Transportklassificering	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH-information	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Ansvarsfriskrivning	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.		
Böjhållfasthet	2600	MPa	DIN EN ISO 178
Företagsnamn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Telefon	+46-13-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Termisk konduktivitet	0.39	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Ytresistivitet	10 ¹⁴	Ω	
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	DIN EN 60112
Farliga förbränningsprodukter	Vid förbränning kan formaldehyd, koldioxid och kolmonoxid frigöras.		
Brandbekämpning	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligare information	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Förvaringsvillkor	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.		
Andningsskydd	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		
Ögonskydd	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Handskydd	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Hygienåtgärder	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.		
Smältpunkt	165-175°C		
Nedbrytningstemperatur	>250 °C (bildar formaldehyd)		
Flampunkt	>340 °C		
Självantändningstemperatur	ca 310°C		
GefStoffV (Tyskland)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Vattenabsorption till mättnad	0.1	%	DIN EN ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	8	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA
Termisk utvidgningskoefficient	1.3	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2
Densitet (20°C)	1,39-1,60 g/cm³, ISO 1183		
Löslighet (vatten)	Olöslig i vatten		
Explosionsrisk	Icke explosiv		
Oxidationskaraktäristik	Ingen		
Hårdhet Shore D	82	° Shore D	DIN EN ISO 868