



POM GF30 1000x500x45 mm svart

Artikelnr P1008432
Material POM

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.6	g/cm³	ISO 1183
Kommersiellt produktnavn	Polyoximetylen (POM) / Polyacetal		
StreckgrenseSpenning	135	MPa	ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	9200	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	4	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	166	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	140	°C	
Maksimal drifttemperatur	100	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	158	°C	ISO 306
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
VolumResistivitet	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Miljøskader	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.		
Dielektrisk konstant (1 MHz)	4.3	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	4.3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.006	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.003	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	HB		UL 94

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Kjemisk karakterisering	Polyoximetylen (POM) + glasfiber, CAS 9002-81-7		
Farlige stoffer	Produkten inneholder inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved innånding	Om plasten brinner og gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm og ombesørj medicinsk hjelp ved behov.		
Ved 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.		
Ved øye kontakt	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Ved inntak	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Egnede slukningsmidler	Vatten, skum, gasformiga og torra släckmedel.		
Personlige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämpligt.		
Miljømessige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämpligt.		
Metoder for sanering	Mekanisk borttagning.		
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Ingredienser med yrkesmessiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysisk Tilstand	Fast		
Lukt	Lätt, produktspecifik		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter, sterke syrer.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Formaldehyd, koldioxid, kolmonoxid.		
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfaring og tillgänglig informasjon förväntas inga negative helseeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämplige forsiktighetsåtgärder og for avsedd anvendning.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen kjent.		
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Avfallshåndtering	Produkten måste kasseras i enlighet med lokale bestemmelser og foreskrifter.		
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH-informasjon	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Ansvarsfraskrivelse	Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå og garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagare av produkten måste ta ansvar för att följa gällande lagar og förordninger. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Bøyhållfasthet	7800	MPa	ISO 178
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Telefon	+46-13-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Overflatemotstand	10 ¹²	Ω	IEC 60093
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning kan formaldehyd, koldioxid och kolmonoxid frigöras.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Lagringsbetingelser	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.		
Pusteskydd	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		
Øyebeskyttelse	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Håndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Hygienetiltak	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.		
Smeltepunkt	165-175°C		
Nedbrytningsstemperatur	>250 °C (bildar formaldehyd)		
Flammpunkt	>340 °C		
Selvantennelsestemperatur	ca 310°C		
GefStoffV (Tyskland)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Fuktabsorpsjon til metning	0.17	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.9	%	ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	30	kJ/m²	ISO 179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	0.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Tetthet (20°C)	1,60 g/cm³, ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i vann		
Ekspløsjonsrisiko	Icke explosiv		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen		
Kuletrykkshardhet	200	MPa	ISO 2039-1