



Platta i POM GF30 3000x500x45 mm svart

Artikelnr P1008452
Material POM

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.6	g/cm³	ISO 1183
Kommersiellt produktnamn	Polyoximetylen (POM) / Polyacetal		
Sträckgränsspänning	135	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	9200	MPa	ISO 527-2
Brotttöjning	4	%	ISO 527-2
Smältpunkt	166	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	140	°C	
Maximal drifttemperatur	100	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	158	°C	ISO 306
Fysikaliska/kemiska risker	Brandfarlig.		
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Hälsorisker	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Volymresistivitet	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
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.		
Dielektrisk konstant (1 MHz)	4.3	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	4.3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.006	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.003	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	HB		UL 94
Kemisk karaktärisering	Polyoximetylen (POM) + glasfiber, CAS 9002-81-7		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
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.		
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	7800	MPa	ISO 178
Företagsnamn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Telefon	+46-13-328 9400		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
E-post	info@plastshop.se		
Ytresistivitet	10 ¹²	Ω	IEC 60093
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.		
Fuktabsorption till mätnad	0.17	%	ISO 62
Vattenabsorption till mätnad	0.9	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	30	kJ/m²	ISO 179/1eU
Termisk utvidgningskoefficient	0.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Densitet (20°C)	1,60 g/cm³, ISO 1183		
Löslighet (vatten)	Olöslig i vatten		
Explosionsrisk	Icke explosiv		
Oxidationskaraktäristik	Ingen		
Kultryckshårdhet	200	MPa	ISO 2039-1