



POM GF30 3000x500x50 mm natural

Artikelnr P1008493
Material POM

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	1.6	g/cm³	ISO 1183
Nombre comercial del producto	Polyoximetylen (POM) / Polyacetal		
Límite de resistencia a la tracción	135	MPa	ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	9200	MPa	ISO 527-2
Deformación a la rotura	4	%	ISO 527-2
Punto de fusión	166	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	140	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	100	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	158	°C	ISO 306
Riesgos físicos y químicos	Brandfarlig.		
Fuerza dieléctrica	40	kV/mm	IEC 60243-1
Riesgos para la salud	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Resistividad volumétrica	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Riesgos ambientales	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.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Constante dieléctrica (1 MHz)	4.3	-	IEC 60250
Constante dieléctrica (100 Hz)	4.3	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.006	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.003	-	IEC 60250
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	HB		UL 94
Caracterización química	Polyoximetylen (POM) + glasfiber, CAS 9002-81-7		
Sustancias peligrosas	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Información general	Produkten klassas som ofarlig.		
Al inhalar	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Al contacto con la piel	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.		
En caso de contacto con los ojos	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Al ingerir	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Medio de extinción adecuado	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Medidas de precaución personal	Inte tillämpligt.		
Medidas de precaución ambiental	Inte tillämpligt.		
Métodos de saneamiento	Mekanisk borttagning.		
Consejos para el manejo seguro	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Límites de exposición profesional	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Forma física	Rundstång, platta		
Estado físico	Fast		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Olor	Lätt, produktspecifik		
Condiciones para evitar	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiales para evitar	Starka oxidanter, starka syror.		
Productos de degradación peligrosos	Formaldehyd, koldioxid, kolmonoxid.		
Toxicidad aguda	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Irritación cutánea	Inte tillämpligt.		
Irritación ocular	Inte tillämpligt.		
Sensibilización	Ingen känd.		
Impacto ambiental	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Gestión de residuos	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Clasificación de transporte	Inte klassificerad som farligt gods.		
Información REACH	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Exención de responsabilidad	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.		
Resistencia a la flexión	7800	MPa	ISO 178
Nombre de la empresa	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Teléfono	+46-13-328 9400		
Correo electrónico	info@plastshop.se		
Resistencia superficial	10 ¹²	Ω	IEC 60093
Productos de combustión peligrosos	Vid förbränning kan formaldehyd, koldioxid och kolmonoxid frigöras.		
Combate contra incendios	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Información adicional	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Condiciones de almacenamiento	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.		
Protección respiratoria	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Protección de ojos	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Protección de manos	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Protección corporal	Arbetskläder.		
Medidas de higiene	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.		
Punto de fusión	165-175°C		
Temperatura de degradación	>250 °C (bildar formaldehyd)		
Punto de inflamación	>340 °C		
Temperatura de autoignición	ca 310°C		
GefStoffV (Alemania)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Absorción de agua hasta la saturación	0.17	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.9	%	ISO 62
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	30	kJ/m²	ISO 179/1eU
Coefficiente de expansión térmica	0.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Densidad (20°C)	1,60 g/cm³, ISO 1183		
Solubilidad (agua)	Olöslig i vatten		
Riesgo de explosión	Icke explosiv		
Características de oxidación	Ingen		
Dureza a la presión de bala	200	MPa	ISO 2039-1