



POM GF30 70x1000 mm natur

Artikelnr P1008380
Material POM

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Density	1.6	g/cm³	ISO 1183
Commercial product name	Polyoximetylen (POM) / Polyacetal		
Tensile Strength	135	MPa	ISO 527-2
Modulus of elasticity (tensile)	9200	MPa	ISO 527-2
Break Elongation	4	%	ISO 527-2
Melting point	166	°C	ISO 3146
Maximal operating temperature (short-term)	140	°C	
Maximum Operating Temperature	100	°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Vicat softening temperature (VST/B/50)	158	°C	ISO 306
Physical/chemical hazards	Brandfarlig.		
Dielectric Strength	40	kV/mm	IEC 60243-1
Health Hazards	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Volume Resistivity	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Environmental Hazards	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.		
Dielectric Constant (1 MHz)	4.3	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Dielectric Constant (100 Hz)	4.3	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	0.006	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (100 Hz)	0.003	-	IEC 60250
Flammability Classification (UL 94)	HB		UL 94
Chemical Characterization	Polyoximetylen (POM) + glasfiber, CAS 9002-81-7		
Hazardous Substances	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
General Information	Produkten klassas som ofarlig.		
Inhalation	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Skin Contact	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.		
In case of eye contact	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Ingestion	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Suitable extinguishing media	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Personal protective equipment	Inte tillämpligt.		
Environmental precautions	Inte tillämpligt.		
Methods of Disinfection	Mekanisk borttagning.		
Advice on safe handling	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Occupational Exposure Limits	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Physical Form	Rundstång, platta		
Physical State	Fast		
Odour	Lätt, produktspecifik		
Conditions to Avoid	Temperaturer över smältpunkten.		
Materials to Avoid	Starka oxidanter, starka syror.		
Hazardous Decomposition Products	Formaldehyd, koldioxid, kolmonoxid.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Acute Toxicity	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Skin Irritation	Inte tillämpligt.		
Eye Irritation	Inte tillämpligt.		
Sensitization	Ingen känd.		
Environmental Impact	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Waste management	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Transport classification	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH information	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Disclaimer	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.		
Flexural Strength	7800	MPa	ISO 178
Company Name	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Phone	+46-13-328 9400		
Email	info@plastshop.se		
Surface Resistivity	10 ¹²	Ω	IEC 60093
Hazardous Combustion Products	Vid förbränning kan formaldehyd, koldioxid och kolmonoxid frigöras.		
Firefighting	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Additional information	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Storage conditions	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.		
Breathing Protection	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		
Eye protection	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Hand protection	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Body Protection	Arbetskläder.		
Hygiene Measures	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.		
Melting point	165-175°C		
Decomposition Temperature	>250 °C (bildar formaldehyd)		
Flash point	>340 °C		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Self-ignition temperature	ca 310°C		
GefStoffV (Germany)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Water absorption to saturation	0.17	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	0.9	%	ISO 62
Notched impact strength (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179/1eA
Impact Resistance (Charpy)	30	kJ/m²	ISO 179/1eU
Thermal Expansion Coefficient	0.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Density (20°C)	1,60 g/cm³, ISO 1183		
Solubility (water)	Olöslig i vatten		
Explosion Risk	Icke explosiv		
Oxidation Characteristics	Ingen		
Ball pressure hardness	200	MPa	ISO 2039-1