



PA6 MoS² 40x3000 mm svart

Artikelnr P1200083
Material PA

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.14	g/cm³	ISO 1183
Kommersiellt produktnavn	Polyamid 6 (PA 6)		
StreckgrenseSpenning	84	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	3300	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspenning	82	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottsdeformasjon	37	%	DIN EN ISO 527-2
Smeltepunkt	220	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	160	°C	
Maksimal driftstemperatur	100	°C	
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Dielektrisk Styrke	30	kV/mm	ISO 60243-1
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	
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.		
Brannklasse (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10
Kjemisk karakterisering	Polyamid 6 (PA6) + molybdendisulfid (MoS ₂), CAS 25038-54-4		
Farlige stoffer	Produkten innehåller 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 ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
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 och 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 yrkesmässiga 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, starka syror.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Koldioxid, kolmonoxid, kaprolaktam.		
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen känd.		
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Avfallshåndtering	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
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 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.		
Bøyhållfasthet	3100	MPa	DIN EN ISO 178
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Telefon	+46-13-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Termisk konduktivitet	0.37	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Overflatemotstånd	10 ¹⁴	Ω	
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	DIN EN 60112
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning kan koldioxid (CO ₂), kolmonoxid (CO) och kaprolaktam frigöras. Spår av ammoniak och vätecyanid kan bildas under speciella förhållanden.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligare 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	218-225°C		
Nedbrytningsstemperatur	>300 °C		
Selvantennelsestemperatur	ca 420°C		
GefStoffV (Tyskland)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Vannabsorpsjon til metning	0.6	%	DIN EN ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2
Tetthet (20°C)	1,14 g/cm³, ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i vann		
Ekspløsjonsrisiko	Icke explosiv		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen		
Hardhet Shore D	79	° Shore D	DIN EN ISO 868