



## PA6 GF30 100x3000 mm svart

Artikelnr P1001456

Material PA

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.34	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Kommersiellt produktnavn	Polyamid (PA) / Nylon		
Elastisitetsmodul (trek)	8700	MPa	ISO 527-2
Smeltepunkt	220	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	180	°C	
Maksimal driftstemperatur	100	°C	
Minstemperatur	-20	°C	
Varme-forvringning (HDT/A)	210	°C	ISO 75-2
VolumResistivitet	10 <sup>14</sup>	Ω·cm	IEC 60093
GHS-klassifisering	Brandfarlig.. Damm kan orsaka mekanisk irritation. Fuktabsorberande material.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation. Fuktabsorberande material.		
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.		
Kjemisk karakterisering	Polyamid (PA/Nylon), 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 och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid 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 med vatten i 15 minuter.		
Ved inntak	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Egnede slukningsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Personlige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämpligt.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Miljömessige försiktighetsmessige tiltak	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Metoder för sanering	<b>Mekanisk borttagning.</b>		
Råd för säker handtering	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.</b>		
Yrkesmessige exponeringsgränser	<b>Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.</b>		
Fysisk form	<b>Rundstång, platta</b>		
Fysisk Tillstånd	<b>Fast</b>		
Farge	<b>Naturvit till gulaktig</b>		
Lukt	<b>Lätt, produktspecifik</b>		
Tilstand å unngå	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Materiale å unngå	<b>Starka oxidanter.</b>		
Farlige nedbrytningsprodukter	<b>Kolmonoxid, CAS 630-08-0</b>		
Akutt toksisitet	<b>Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.</b>		
Hudirritasjon	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Øyeirritasjon	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Sensibilisering	<b>Ingen kjent.</b>		
Miljøpåvirkning	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Avfallshandtering	<b>Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Transportklassifisering	<b>Inte klassificerad som farligt gods.</b>		
REACH-informasjon	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		
Ansvarsfraskrivelse	<b>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.</b>		
Bøyhållfasthet	<b>120</b>	MPa	ISO 527-2
Firma navn	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop.se</b>		
Telefon	<b>013-328 9400</b>		
Termisk konduktivitet	<b>0.28</b>	W/(m·K)	DIN 52612
E-post	<b>info@plastshop.se</b>		
Overflatemotstand	<b>10<sup>13</sup></b>	Ω	IEC 60093
Farlige forbrenningsprodukter	<b>Farliga restprodukter kan uppstå vid förbränning, förutom huvudsakligen vatten (H<sub>2</sub>O), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kolmonoxid (CO) beroende på mängden tillgängligt syre i omgivningen, innehållande ketoner och aldehyd. Bildning av ytterligare nedbrytande- och oxiderande produkter beror på brandförhållandena. Vid speciella brandförhållanden är spår av andra giftiga ämnen möjliga.</b>		
Brannbekjempelse	<b>Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.</b>		
Ytterligere informasjon	<b>Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Lagringsbetingelser	<b>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.</b>		
Pusteskydd	<b>Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Øyebeskyttelse	<b>Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.</b>		
Håndbeskyttelse	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
Kroppsskydd	<b>Arbetskläder.</b>		
Hygienåtgärter	<b>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.</b>		
Smeltepunkt	<b>220-260°C (beroende på typ)</b>		
Nedbrytningsstemperatur	<b>&gt;350 °C</b>		
Flampunkt	<b>&gt;350 °C</b>		
Selvantennelsestemperatur	<b>ca 420°C</b>		
GefStoffV (Tyskland)	<b>GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
Fuktabsorption till metning	<b>2.1</b>	%	ISO 62
Vannabsorption till metning	<b>6.6</b>	%	ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	<b>5</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	<b>50</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Termisk utvidningskoefficient	<b>0.26</b>	10 <sup>-4</sup> /K	DIN 11359
Tetthet (20°C)	<b>1,13-1,15 g/cm<sup>3</sup>, ISO 1183</b>		
Löselighet (vann)	<b>Olöslig i vatten (absorberar fukt)</b>		
Explosjonsrisiko	<b>Ikke explosiv</b>		
Oksidasjonskarakteristikk	<b>Ingen</b>		
Kuletrykkshardhet	<b>43</b>	MPa	ISO 2039-1

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxypropionic Acid	90	●
Acetic Acid	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Ammonium Chloride	-	●
Amyl Alcohol	-	●
Apple Juice	-	●
Bensen	-	●
Bleaching Solution	12.5 cl	●
Boric Acid	100	●
Brake Fluid	-	●
Bränsle (aromatfritt)	-	●
Butyl Acetate	-	●
Calcium Chloride	-	●
Carbon Disulfide	100	●
Carbon Tetrachloride	-	●
Citric Acid	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel Fuel	-	●
Diethylene Oxide	-	●
Eddik (standard)	5 - 10	●
Ethyl Acetate	100	●
Ethyl Alcohol	96	●
Ethylene Chloride	100	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9	●
Food Oil	-	●
Formaldehyd (vattenl.)	40	●
Formic Acid	10	●
Frost Protection Agent	-	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heating Oil	-	●
Heptan	100	●
Hydrochloric Acid	10	●
Hydrochloric Acid (concentrated)	conc.	●
Hydrofluoric Acid	40	●
Hydrogen Peroxide	10	●
Hydrogen Sulfide (aqueous)	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Isopropyl Alcohol	100	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	-	●
Kresol	-	●
Linseed Oil	-	●
Melk	-	●
Merkurokrom	-	●
Methyl Alcohol	100	●
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100	●
Methylene Chloride	100	●
Mineral Oils (aromatic free)	-	●
Nitric Acid	10	●
Nitric Acid	50	●
Nitrobensen	-	●
Oxalic Acid	-	●
Ozone Gas	≤ 0.5 ppm	●
Paraffine Oil	100	●
Perkloretylen	-	●
Petroleum	100	●
Petroleum Ether	100	●
Phosphoric Acid	50	●
Potassium Hydroxide liquor	50	●
Premium Fuel	-	●
Propyl Alcohol	-	●
Pyridin	-	●
Silicone Oil	-	●
Sodium Carbonate (aqueous)	-	●
Sodium Chloride (aqueous)	-	●
Sodium Hydrogen Sulfite	-	●
Sodium Hydroxide liquor	15	●
Sodium Hydroxide liquor	60	●
Sodium Nitrate (aqueous)	-	●
Sodium Thiosulfate	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sulfuric Acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformer Oil	-	●
Trikloretan	100	●
Vann	-	●
Xylen	-	●