



PA6.6 GF30 100x1000 mm svart

Artikelnr P1002499
Material PA

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.3	g/cm³	ISO 1183
Kommersiellt produktnavn	Polyamid (PA) / Nylon		
StreckgrenseSpenning	100	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	5900	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	100	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	5	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	257.5	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	175	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	120	°C	
Minstemperatur	-20	°C	
Varme-forvregning (HDT/A)	150	°C	ISO 75-2
Varme-forvregning (HDT/B)	250	°C	ISO 75
Dielektrisk Styrke	30	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	~10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093
GHS-klassifisering	Brandfarlig.. Damm kan orsaka mekanisk irritation. Fuktabsorberande material.		
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
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.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Ved inåndning	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.		
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		
Farge	Naturvit till gulaktig		
Lukt	Lätt, produktspecifik		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Kolmonoxid, CAS 630-08-0		
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.		
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Termisk konduktivitet	0.31	W/(m·K)	DIN 52612

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Overflatemotstand	~10 ¹³	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	475	V	IEC 60112
Farlige forbrenningsprodukter	Farlige restprodukter kan oppstå ved forbränning, förutom huvudsakligen vatten (H ₂ O), koldioxid (CO ₂) 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.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligere 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 ved bearbetning.		
Håndbeskyttelse	Skyddshandskar ved 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	220-260°C (beroende på typ)		
Nedbrytningsstemperatur	>350 °C		
Flammpunkt	>350 °C		
Selvantennelsestemperatur	ca 420°C		
GefStoffV (Tyskland)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Fuktabsorpsjon til metning	3.6	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	5.5	%	ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagsegghet (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	0.5	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Tetthet (20°C)	1,13-1,15 g/cm³, ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i vatten (absorberar fukt)		
Ekspløsjonsrisiko	Icke explosiv		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen		
Hardhet Shore D	85	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	165	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.	●
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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Heating Oil	-	●
Heptan	100	●
Hydrochloric Acid	10	●
Hydrochloric Acid (concentrated)	conc.	●
Hydrofluoric Acid	40	●
Hydrogen Peroxide	10	●
Hydrogen Sulfide (aqueous)	-	●
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)	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium Chloride (aqueous)	-	
Sodium Hydrogen Sulfite	-	
Sodium Hydroxide liquor	60	
Sodium Hydroxide liquor	15	
Sodium Nitrate (aqueous)	-	
Sodium Thiosulfate	-	
Sulfuric Acid	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100	
Transformer Oil	-	
Trikloreten	100	
Vann	-	
Xylen	-	