



PA12 50x1000 mm svart

Artikelnr P1000214
Material PA

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.04	g/cm³	
Kommersiellt produktnavn	Polyamid (PA) / Nylon		
StreckgrenseSpenning	66	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1470	MPa	ISO 527
Brottspenning	45	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527
Smeltepunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	133	°C	UL746B
Maksimal drifttemperatur	110	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	34	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹¹	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
GHS-klassifisering	Brandfarlig.. Damm kan orsaka mekanisk irritation. Fuktabsorberande material.		
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250
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.		
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94
Kjemisk karakterisering	Polyamid (PA/Nylon), CAS 25038-54-4		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
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 og ombesørj medicinsk hjelp ved 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.		
Bøyhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Overflatemotstand	~10 ¹³	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Farlige forbrenningsprodukter	Farliga restprodukter kan uppstå vid förbränning, 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 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	220-260°C (beroende på typ)		
Nedbrytningsstemperatur	>350 °C		
Flampunkt	>350 °C		
Selvantennelsestemperatur	ca 420°C		
GefStoffV (Tyskland)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Fuktabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	7	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Termisk utvidelseskoeffisient	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Tetthet (20°C)	1,13-1,15 g/cm³, ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i vann (absorberar fukt)		
Ekspløsjonsrisiko	Icke explosiv		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen		
Hardhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	90	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	-	●
Amylalkohol	-	●
Bensen	-	●
Bensin (premium)	-	●
Blekningslösning	12.5 cl	●
Borsyra	100	●
Bremsevæske	-	●
Bränsle (aromatfritt)	-	●
Butylacetat	-	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	-	●
Dietylenoxid	-	●
Eddik (standard)	5 - 10	●
Eplejuice	-	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9	●
Flussyre	40	●
Formaldehyd (vattenl.)	40	●
Fosforsyra	50	●
Fyringsolja	-	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Hydrogenperoxid	10	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Isopropylalkohol	100	
Kalciumklorid	-	
Kaliumhydroxidlösning	50	
Klor (gas)	100	
Klorbensen	100	
Kloroform	-	
Koldisulfid	100	
Koltetraklorid	-	
Kresol	-	
Linolje	-	
Matolja	-	
Maursyre	10	
Melk	-	
Merkurokrom	-	
Metylalkohol (metanol)	100	
Metylenklorid	100	
Metyletylketon (MEK)	100	
Mineraloljer (aromatfrie)	-	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15	
Natriumkarbonat (vattenl.)	-	
Natriumklorid (vattenl.)	-	
Natriumnitrat (vattenl.)	-	
Natriumtiosulfat	-	
Nitrobensen	-	
Oxalsyra	-	
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	
Paraffinolja	100	
Perkloretylen	-	
Petroleum	100	
Petroleumeter	100	
Propylalkohol	-	
Pyridin	-	
Salpetersyra	50	
Salpetersyra	10	
Saltsyra	10	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Saltsyra (konc.)	conc.	
Silikonolja	-	
Svavelsyra	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100	
Transformatorolja	-	
Trikloretan	100	
Vann	-	
Vätesulfid (vattenl.)	-	
Xylen	-	