



PA12 3000x500x45 mm luonnollinen

Artikelnr P1000540
Material PA

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	1.04	g/cm³	
Kaupallinen tuotenimi	Polyamid (PA) / Nylon		
Venymisrajan jännitys	66	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1470	MPa	ISO 527
Murtolujuus	45	MPa	ISO 527
Murtovenymä	50	%	ISO 527
Sulamispiste	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	133	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	110	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrinen voimakkuus	34	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹¹	Ω	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	1	-	IEC 60250
GHS-luokitus	Brandfarlig.. Damm kan orsaka mekanisk irritation. Fuktabsorberande material.		
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig.		
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation. Fuktabsorberande material.		
Ympäristöriskit	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.		
Paloaluokitus (UL 94)	60695		UL 94
Kemiallinen karakterisointi	Polyamid (PA/Nylon), CAS 25038-54-4		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Vaaralliset aineet	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Yleinen tieto	Produkten klassas som ofarlig.		
Hengityksen kautta	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Ihokosketuksessa	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.		
Silmäkosketuksessa	Spola ögonen med rikliga mängder vatten. Sök sjukvård om irritation kvarstår.		
Nieltynä	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Sopiva sammutusväline	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Henkilökohtaiset varotoimet	Inte tillämpligt.		
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Inte tillämpligt.		
Puhdistusmenetelmät	Mekanisk borttagning.		
Turvallisen käsittelyn ohjeet	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fyysinen muoto	Rundstång, platta		
Fyysinen tila	Fast		
Väri	Naturvit till gulaktig		
Haju	Lätt, produktspecifik		
Tilat, joita on syytä välttää	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	Starka oxidanter.		
Vaaralliset hajoamistuotteet	Kolmonoxid, CAS 630-08-0		
Akuttotoksisuus	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Ihoärsytys	Inte tillämpligt.		
Silmäärtyne	Inte tillämpligt.		
Herättäminen	Ingen känd.		
Ympäristövaikutus	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Jätteiden käsittely	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Kuljetusluokitus	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH-tiedot	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Vastuuvapaus	Informationen här 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.		
Taivutuslujuus	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Puhelin	013-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		
Pintaresistanssi	~10 ¹³	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112
Vaaralliset palamistuotteet	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.		
Palojen sammuttaminen	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Lisätietoja	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Säilytysolosuhteet	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.		
Hengityksensuoja	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		
Silmien suojaus	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Käsien suojaus	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kehon suoja	Arbetskläder.		
Hygienia-toimenpiteet	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.		
Sulamispiste	220-260°C (beroende på typ)		
Hajoamislämpötila	>350 °C		
Leimahduspiste	>350 °C		
Itsestään syttyvän lämpötila	ca 420°C		
GefStoffV (Saksa)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Imeytymisen maksimointi	3	%	ISO 62
Vesihaku kylästymiseen	3	%	ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	7	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Lämpölaajenemiskerroin	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Tiheys (20°C)	1,13-1,15 g/cm ³ , ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten (absorberar fukt)		
Räjähdysvaara	Icke explosiv		
Happamisen ominaisuudet	Ingen		
Kovuus Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	90	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	●
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	90	●
Acetone	100	●
Ammonia	conc.	●
Ammonium chloride	-	●
Amyl alcohol	-	●
Apple juice	-	●
Benzene	-	●
Bleaching solution	12.5 cl	●
Boric acid	100	●
Brake fluid	-	●
Butyl acetate	-	●
Calcium chloride	-	●
Carbon disulphide	100	●
Carbon tetrachloride	-	●
Chlorine (gas)	100	●
Chlorobenzene	100	●
Chloroform	-	●
Citric acid	10	●
Cresol	-	●
Cyclohexanone	100	●
Cyclohexene	100	●
Diesel	-	●
Diethylene oxide	-	●
Ethyl acetate	100	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Ethylene chloride	100	●
Food oil	-	●
Formaldehyde (aqueous)	40	●
Formic acid	10	●
Fuel (aromatic free)	-	●
Fuel oil	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glycerine	100	●
Glycol	100	●
Heptane	100	●
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	conc.	●
Hydrofluoric acid	40	●
Hydrogen peroxide	10	●
Hydrogen sulfide (aqueous)	-	●
Isopropyl alcohol	100	●
Linseed oil	-	●
Mercurochrome	-	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methylene chloride	100	●
Milk	-	●
Mineral oils (aromatic free)	-	●
Nitric acid	50	●
Nitric acid	10	●
Nitrobenzene	-	●
Oxalic acid	-	●
Ozone (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffin oil	100	●
Perchloroethylene	-	●
Petroleum	100	●
Petroleum ether	100	●
Phenol (aqueous)	ca. 9	●
Phosphoric acid	50	●
Potassium hydroxide solution	50	●
Premium fuel	-	●
Propyl alcohol	-	●
Pyridine	-	●
Silicone oil	-	●
Sodium carbonate (aqueous)	-	●
Sodium chloride (aqueous)	-	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium nitrate (aqueous)	-	●
Sodium thiosulfate	-	●
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	-	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar (standard)	5 - 10	●
Water	-	●
Xylene	-	●