



PVC U 2000x1000x2 mm gjennomsiktig

Artikelnr P1201192
Material PVC

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.53	g/cm³	ASTM D792
Kommersielt produktnavn	Polyvinylklorid (PVC)		
StrekkgrenseSpenning	48.8	MPa	ASTM D638
Elastisitetsmodul (trek)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspenning	40	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	14	%	ISO 527
Smeltepunkt	189.2	°C	ASTM D3418
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	93.3	°C	UL 746B
Maksimal driftstemperatur	60	°C	
Minstemperatur	-15	°C	UL 746B
Varme-forvrengning (HDT/A)	106.7	°C	ASTM D648
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	75	°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
GHS-klassifisering	Brandfarlig.. Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
VolumResistivitet	10 ¹⁵	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Miljøskader	Baserat på vår information finns inga kända risker. Produktens är i enlighet med direktiv 1999/45/EC och dess annex, och är inte klassificerad som farlig.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Dielektrisk dissipationsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Kjemisk karakterisering	Polyvinylklorid (PVC-U), CAS 9002-86-2		
Farlige stoffer	Produkten inneholder 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 ombesørj medicinsk hjelp ved behov.		
Ved hudkontakt	Brannskador 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 minst 15 minuter. Sök läkarvård.		
Ved inntak	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Egnede slukningsmidler	Vatten, skum, gasformiga og 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 yrkesmessiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysisk Tilstand	Fast		
Farge	Grå, vit eller svart		
Lukt	Lätt, produktspecifik		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Saltsyra (HCl), koldioxid, kolmonoxid.		
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfaring og tillgänglig informasjon förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder og 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 og foreskrifter.		
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 og garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagare av produkten måste ta ansvar för att följa gällande lagar og förordningar. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Bøyhållfasthet	73.1	MPa	ASTM D790
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Termisk konduktivitet	0.14	W/(m·K)	ISO 22007-4
Overflatemotstand	10 ¹³	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning frigörs saltsyra (HCl), koldioxid och kolmonoxid. HCl är korrosiv.		
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	100-260°C (beroende på mjukgörare)		
Nedbrytningsstemperatur	>200 °C (HCl-frigöring)		
Flammpunkt	>390 °C		
Selvantennelsestemperatur	ca 455°C		
GefStoffV (Tyskland)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Fuktabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570
Skåret slagfasthet (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/m²	DIN EN ISO 8256
Termisk utvidelseskoefisient	1.03	10 ⁻⁴ /K	ASTM D696
Tetthet (20°C)	1,38-1,45 g/cm³, ISO 1183		
Løselighet (vann)	Olöslig i vatten		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Eksplosjonsrisiko	Icke explosiv		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen		
Hardhet Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kuletrykkshardhet	100	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%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Fosforsyra	50%	●
Frostvæske	-	●
Fyringsolje	-	●
Glycerin	100%	●
Glykol	100%	●
Heptan	100%	●
Hydrogenperoxid	10%	●
Isopropylalkohol	100%	●
Kalciumklorid	-	●
Kaliumhydroxidlösning	50%	●
Klor (gas)	100%	●
Klorbensen	100%	●
Kloroform	-	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	-	●
Kresol	-	●
Linolje	-	●
Matolje	-	●
Maursyre	10%	●
Melk	-	●
Merkurokrom	-	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylenklorid	100%	●
Metyletylketon (MEK)	100%	●
Mineraloljer (aromatfrie)	-	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15%	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	60%	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	-	●
Natriumklorid (vattenl.)	-	●
Natriumnitrat (vattenl.)	-	●
Natriumtiosulfat	-	●
Natriumvätesulfit	-	●
Nitrobensen	-	●
Oxalsyra	-	●
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Paraffinolja	100%	●
Perkloretylen	-	●
Petroleum	100%	●
Petroleumeter	100%	●
Propylalkohol	-	●
Pyridin	-	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra	50%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	-	●
Svavelsyra	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluen	100%	●
Transformatorolja	-	●
Trikloretan	100%	●
Vann	-	●
Vätesulfid (vattenl.)	-	●
Xylen	-	●
Ättiksyra	100%	●