



PVC U 2000x1000x8 mm hvit

Artikelnr P2201962
Material PVC

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.53	g/cm³	ASTM D792

Produktidentifikasjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersielt produkt navn	Polyvinylklorid (PVC)		

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	48.8	MPa	ASTM D638
Elastisitetsmodul (trek)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspenning	40	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	14	%	ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
VolumResistivitet	10¹⁵	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipationsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Klassifisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassifisering	Brandfarlig.. Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	Polyvinylklorid (PVC-U), CAS 9002-86-2		
Farlige stoffer	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		

Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved innånding	Om plasten brinner og gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm og 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 minst 15 minuter. Sök läkarvård.		
Ved inntak	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		

Slukning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Egnede slukningsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		

Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Personlige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämpligt.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Miljømessige forsiktighetsmessige tiltak	Inte tillämpligt.		
Metoder for sanering	Mekanisk borttagning.		

Håndtering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bør spån sugas bort for att undvika halkskador.		

EksponeringsGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Ingredienser med yrkesmessiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		

Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysisk Tilstand	Fast		
Farge	Grå, vit eller svart		
Lukt	Lätt, produktspecifik		

Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Saltsyra (HCl), koldioxid, kolmonoxid.		

Toksikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfaringhet 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 kjent.		

Miljø

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Miljöpåverkan	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		

Avfall

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Avfallshandtering	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		

Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Transportklassificering	Inte klassificerad som farligt gods.		

EU-regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
REACH-informasjon	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		

Diverse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

B yeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
B�yh�llfasthet	73.1	MPa	ASTM D790

Tilverkare/leverand r

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Firma namn	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		

Termisk konduktivit t

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivit�t	0.14	W/(m�K)	ISO 22007-4

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10¹³	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Lagring

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Personlig beskyttelse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Termiske data

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	100-260°C (beroende på mjukgörare)		
Nedbrytningsstemperatur	>200 °C (HCl-frigöring)		
Flammpunkt	>390 °C		
Selvantennelsestemperatur	ca 455°C		

Nasjonale regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Tyskland)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/m²	DIN EN ISO 8256

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	1.03	10 ⁻⁴ /K	ASTM D696

Øvrige egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet (20°C)	1,38-1,45 g/cm³, ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i vann		
Eksplsjonsrisiko	Icke explosiv		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen		

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kuletrykkshardhet	100	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- REACH
- RoHS
- UL 94