



Platta i POM+PE

Material All

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.35	g/cm ³	ISO 1183
StreckgrenseSpenning	43	MPa	ISO 527-2
Dielektrisk Styrke	35	kV/mm	IEC 60243-1
Brannklasse (UL 94)	HB		UL 94
Smeltepunkt	166	°C	ISO 3146
Kommersiellt produktnavn	POM+PE		
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	140	°C	
Elastisitetsmodul (trek)	2200	MPa	ISO 527-2
VolumResistivitet	10 ¹³	Ω·m	IEC 60093
Maksimal driftstemperatur	100	°C	
Målte bruk	Polymer för industriella tillämpningar		
Brottsdeformasjon	15	%	ISO 527-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.8		IEC 60250
Anvendelse	Polymer för industriella tillämpningar		
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.007		IEC 60250
Varmeavbøyningstemperatur (HDT/A)	84	°C	ISO 75-2
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	140	°C	ISO 306
GHS-klassifisering	Inte klassificerad enligt gällande direktiv.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritasjon.		
Miljøskader	Baserat på tillgänglig information finns inga kända risker för miljön. Produkten är i enlighet med gällande direktiv inte klassificerad som farlig.		
Kjemisk karakterisering	Polyoximetylen med polyeten (POM+PE)		
Hovedkomponenter	Polyoximetylen (POM), polyeten (PE)		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
CAS-nummer	CAS 9002-81-7		
Farliga stoffer	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
REACH-klassifisering	Inte registrerad som farlig enligt REACH.		
Klassifisering ifølge REACH	Inte klassificerad enligt REACH.		
Generell information	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved inandning	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 öye kontakt	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Ved inntak	Då produkten är ofarlig behövs ingen första hjälp vidtas.		
Personliga försiktighetsmässiga tiltak	Inte tillämbart.		
Miljömässiga försiktighetsmässiga tiltak	Inte tillämbart.		
Metoder för sanering	Mekanisk borttagning.		
Egnede slukningsmedel	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Uegnet slukningsmedium	Kraftig vattenstråle.		
Råd för säker handtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Bearbeidingsanbefalinger	Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.		
Bearbeidingsanbefalinger	Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.		
Yrkesmässiga exponeringsgränser	Formaldehyd (CAS 50-00-0): yrkesmässig exponeringsgräns (TRGS 900) 0,5 ml/m³ (0,62 mg/m³). Gränsvärdet kan hållas genom adekvat ventilering.		
General Dust Limit Value	Inget specifikt dammgränsvärde fastställt för produkten.		
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysisk tillstånd	Fast		
Farge	Produktspecifik.		
Lukt	Svag, produktspecifik.		
Kjemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden vid avsedd användning.		
Tillstånd å unngå	Temperaturer över smältpunkten. Bearbeta inte tillsammans med PVC eller andra polymerer innehållande halogenerade flamskyddsmedel.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter, starka syror.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Formaldehyd (CAS 50-00-0), kolmonoxid (CAS 630-08-0).		
Akutt toksisitet	Baserat på erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om materialet hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Kronisk toksisitet	Ingen känd kronisk toxicitet vid avsedd användning.		
Hudirritasjon	Inte tillämbart.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Øyeirritasjon	Inte tillämbart.		
Sensibilisering	Ingen känd.		
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Bioakkumulering	Inte tillämbart.		
Nedbrytbarhet	Inte biologiskt nedbrytbart.		
Avfallshåndtering	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Avfallshåndtering	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Europeisk avfallskatalog (EAK)	Avfallskod enligt Europeisk avfallskatalog (EAK): 07 02 13 (plastavfall).		
Avfallskode	07 02 13		
Resirkulerbarhet	Materialet är återvinningsbart via mekanisk plaståtervinning.		
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifter.		
FN-nummer	Ej tillämbart.		
Transportbetingelser	Inga speciella transportvillkor. Skydd mot fukt och mekanisk skada rekommenderas.		
REACH Information	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med gällande EU-direktiv.		
CLP-forskriften	Inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.		
RoHS	Utanför tillämpningsområde för RoHS-direktivet.		
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 föreskrifter. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Gyldighet	Giltigt från importdatum. Återges vid behov.		
Versjonshistorikk	Version 1.0 (2026-06-28). Initial version.		
Revisjonsdato	2026-06-28		
Overflate Resistivitet	10¹³	Ω	IEC 60093
Elastisitetsmodul (bøy)	2000	MPa	ISO 178
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Adresse	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sweden		
Telefon	+46-13-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Nettside	plastshop.se		
Farepiktogram	Inget		
Signalord	Inget		
Fareangivelser (H-setninger)	Ej tillämbart. Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.		
Verneangivelser (P-setninger)	Ej tillämbart.		
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning kan formaldehyd (CAS 50-00-0), koldioxid (CO₂) och kolmonoxid (CO) frigöras beroende på mängden tillgängligt syre. Formaldehyd är giftigt vid inandning.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligare 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.		
Stapelingsregler	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.		
Hygieniltak	Håll arbetsplatsen välventilerad. Rökning, att äta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft till arbetsplatsen tillsammans med borttagning av processångor via avgassystem rekommenderas. Undvik inandning av gasformig nedbrytning eller damm som kan uppstå vid överhettning av materialet.		
Smeltepunkt	163-168 °C (ISO 3146)		
Kokepunkt	Inte tillämbart.		
Decomposition Temperature	>250 °C (bildar formaldehyd)		
Flampunkt	Inte tillämbart.		
Auto-Ignition Temperature	320 °C (ASTM D1929)		
Selvantennelsestemperatur	320 °C (ASTM D1929)		
GefStoffV (Tyskland)	Ingen identifikation nödvändig.		
WHG (Tyskland)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Lagringsslag TRGS 510	Lagringsslag 11 (brännbara fasta ämnen).		
Skåret slagfasthet (Charpy)	5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Termisk utvidelseskoefisient	1.4	10⁻⁴/K	ISO 11359
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Slagsegghet (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU
Vannabsorpsjon til metning	0.8	%	ISO 62
Tetthet (20°C)	1,35 g/cm³ (ISO 1183)		
Løselighet (vann)	Oløslig i vatten.		
Ekspløsjønsrisiko	Ikke eksplosiv.		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen.		
Kuletrykkshardhet	110	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Acetic acid	10	●
Acetic acid const.	-	●
Acetone	-	●
Ammonia	10	●
Benzene	-	●
Boric acid	10	●
Butyl acetate	-	●
Calcium chloride	10	●
Carbon disulphide	-	●
Carbon tetrachloride	-	●
Caustic potash	50	●
Chloroform	-	●
Chorobenzene	-	●
Citric acid	10	●
Cyclohexane	-	●
Cyclohexanone	-	●
Diesel oil	-	●
Dioxane	-	●
Ethanol	96	●
Ethyl acetate	-	●
Ethyl aether	-	●
Ethylene chloride	-	●
Formaldehyde	30	●
Formic acid	10	●
Glycerin	-	●
Heating oil	-	●
Heptane, Hexane	-	●
Hydrochloric acid	36	●
Hydrofluoric acid	40	●
Hydrogen peroxide	30	●
Hydrogen sulphide sated	-	●
Iosopropyl	-	●
Lactic acid	90	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Linseed oil	-	●
Methyl alcohol	10	●
Methyl chloride	-	●
Methyl ethyl ketone	-	●
Milk	-	●
Nitric acid	2	●
Nitrobenzene	-	●
Oxalic acid	10	●
Ozone	-	●
Paraffin oil	-	●
Perchloroethylene	-	●
Petrol	-	●
Petroleum	-	●
Phenol watery	-	●
Phosphoric acid	10	●
Propanol	-	●
Pyridine	-	●
Silicone oil	-	●
Soda solution	10	●
Sodium bisulfite	10	●
Sodium carbonate	10	●
Sodium chloride	10	●
Sodium hydroxide solution	50	●
Sodium nitrate	10	●
Sodium thiosulphate	10	●
Sulphuric acid	98	●
Tetrahydrofuran	-	●
Toluene	-	●
Transformer oil	-	●
Trichloroethylene	-	●
Water cold	-	●
Water hot	-	●
Xylene	-	●

