



PE Ultra HD 3000x1250x90 mm mørkblå

Artikelnr P1400246
Material PE

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	0.9	g/cm³	ISO 1183
Kommersiellt produktnavn	Polyeten (PE)		
StrekkgrenseSpenning	17	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	691.7	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	316.7	%	ISO 527
Smeltepunkt	135	°C	ISO 3146
Maksimal driftstemperatur	10	°C	
Minstemperatur	-200	°C	
VolumResistivitet	10 ¹²	Ω	IEC 60093
GHS-klassifisering	Brandfarlig vid höga temperaturer.. Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig vid höga temperaturer.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Miljøskader	Inga kända miljörisker. Inte biologiskt nedbrytbart.		
Kjemisk karakterisering	Polyeten (PE), CAS 9002-88-4		
Farlige stoffer	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved innånding	Vid inandning av rök/ångor: flytta till frisk luft, håll varm, sök läkarvård vid behov.		
Ved hudkontakt	Vid kontakt med smält material: kyl omedelbart med kallt vatten. Ta inte bort stelnat material. Sök sjukvård.		
Ved øye kontakt	Spola med rikliga mängder vatten. Sök sjukvård om irritation kvarstår.		
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.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Metoder för sanering	Mekanisk borttagning.		
Råd för sikker håndtering	Sug bort spån vid bearbetning. Undvik överhettning.		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fysisk form	Platta, rundstång, rör		
Fysisk Tilstand	Fast		
Farge	Naturvit till svart		
Lukt	Luktfri		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten. Undvik UV-exponering.		
Materiale å unngå	Starka oxidanter, syror.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Koldioxid, kolmonoxid, vaxångor.		
Akutt toksisitet	Inga negativa hälsoeffekter förväntas vid hantering enligt rekommendationer.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen känd.		
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Avfallshåndtering	Kasseras enligt lokala bestämmelser. Materialåtervinning möjlig.		
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH-informasjon	Produkten kräver ingen varningsetikett enligt EU-direktiv.		
Ansvarsfraskrivelse	Informationen är baserad på nuvarande kunskapsnivå. Säkerhetsdatabladet gäller material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Telefon	013-328 9400		
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
E-post	info@plastshop.se		
Overflatemotstand	10 ¹²	Ω	IEC 60093
Farlige forbrenningsprodukter	Vid förbränning kan koldioxid, kolmonoxid och vaxångor frigöras.		
Brannbekjempelse	Använd andningsskydd. Brandrester omhändertas enligt lokala regler.		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Lagringsbetingelser	Förvara torrt och svalt. Håll borta från öppen låga. Välventilerade utrymmen.		
Pusteskydd	Adekvat ventilering vid bearbetning.		
Øyebeskyttelse	Skyddsglasögon vid bearbetning.		
Håndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Hygieniltak	Välventilerad arbetsplats. Undvik inandning av damm vid bearbetning.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Smeltepunkt	125-135°C (PE-HD), 130-145°C (PE-UHMW)		
Nedbrytningsstemperatur	>350 °C		
Flampunkt	>300 °C		
Selvantennelsestemperatur	ca 350°C		
GefStoffV (Tyskland)	Ingen identifikation nödvändig.		
Fuktabsorpsjon til metning	0.01	%	
Vannabsorpsjon til metning	0.01	%	
Skåret slagfasthet (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2
Slagseghet (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2
Termisk utvidelseskoeffisient	1.7	10 ⁻⁴ /K	DIN 53 752
Tetthet (20°C)	0,93-0,97 g/cm³ (PE-HD), ISO 1183		
Løselighet (vann)	Oløslig i vann		
Ekspløsjonsrisiko	Icke explosiv		
Oksidasjonskarakteristikk	Ingen		
Hardhet Shore D	60	° Shore D	shore D
Kuletrykkshardhet	35.6	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Calcium carbonate	-	●
Ethanol	10%	●
Iron oxide	-	●
Magnesium stearate	-	●
Olive oil	-	●
Silicon dioxide	-	●
Titanium dioxide	-	●
Ättiksyra	3%	●