

Skapad 2026-08-14



Platta i PE-500 Reg 2000x1000 mm svart

KEMISK BETECKNING PE

TJOCKLEK

8 , 10 , 12 , 15 , 20 , 25 , 30 , 35 , 40 , 50 , 60 , 70 , 80 , 90 , 100 ,
110 , 120 , 130 , 140 , 150

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Säkerhetsdatablad

2026-08-14

Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Egenskap	Värde
Produktidentifiering	
Kommersiellt produktnamn	PE-500 Reg
Användning	Polymer
Tillverkare/leverantör	
Företagsnamn	ARC Gruppen AB // PlastShop.se
Adress	Befälgatan 14, 587 51 Linköping
Telefon	013-328 9400
E-post	info@plastshop.se
Webbplats	www.plastshop.se

Farliga egenskaper

Egenskap	Värde
GHS-klassificering	Inte klassificerad
Fysikaliska/kemiska risker	Brandfarlig
Hälsorisker	Damm kan orsaka mekanisk irritation.
Miljörisker	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.

Sammansättning/Information om beståndsdelar

Egenskap	Värde
Kemisk karaktärisering	Polyeten, hög densitet 500, återvunnen (PE- 500 Reg). Semikristallin termoplastisk polymer
Farliga ämnen	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.

Åtgärder vid första hjälpen

Egenskap	Värde
Generell information	Produkten klassas som ofarlig.
Personliga försiktighetsåtgärder	Inte tillämpligt.
Vid inandning	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.
Miljömässiga försiktighetsåtgärder	Inte tillämpligt.
Vid 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.
Metoder för sanering	Mekanisk borttagning.
Vid ögonkontakt	Spola ögonen med rikliga mängder vatten. Sök sjukvård om irritation kvarstår.
Vid förtäring	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.

Brandbekämpningsåtgärder

Egenskap	Värde
Släckning	
Lämpliga släckningsmedel	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel
Risker	
Farliga förbränningsprodukter	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.
Brandbekämpning	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.
Ytterligare information	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.

Hantering och lagring

Egenskap	Värde
Hantering	
Råd om säker hantering	Vid bearbetning av halvfabrikat bör spån sugas bort för att undvika halkskador.
Lagring	
Lagringsförhållanden	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 av varandra längs gångar.

Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Egenskap	Värde
Exponeringsgränser	
Yrkesmässiga exponeringsgränser	Inga exponeringsgränser som ska övervakas
Personlig skyddsutrustning	
Andningsskydd	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.
Ögonskydd	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.
Handskydd	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.
Kroppsskydd	Arbetskläder.
Hygienåtgärder	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.

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskap	Värde
Grundläggande egenskaper	
Fysisk form	Platta
Fysiskt tillstånd	Fast
Färg	Produktspecifik
Lukt	Lätt, produktspecifik

Egenskap	Värde
Termiska data	
Smältpunkt	100-140°C, DIN EN ISO 3146
Kokpunkt	Inte tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	Inte tillämpligt
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Självantändningstemperatur	>300°C, ASTM D1929
Övriga egenskaper	
Densitet (20°C)	0,95 g/cm³, ISO 1183
Löslighet (vatten)	Olöslig
Explosionsrisk	Ikke explosiv
Oxidationskaraktäristik	Ingen

Stabilitet och reaktivitet

Egenskap	Värde
Tillstånd att undvika	Temperaturer över smältpunkt.
Material att undvika	Starka oxidanter.
Farliga nedbrytningsprodukter	Kolmonoxid, CAS 630-08-0

Toxikologisk information

Egenskap	Värde
Akut toxicitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.
Hudirritation	Inte tillämpligt.
Ögonirritation	Inte tillämpligt.
Sensibilisering	Ingen känd.

Ekologisk information

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

Avfallshantering

Egenskap	Värde
Avfallshantering	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.

Transportinformation

Egenskap	Värde
Transportklassificering	Inte klassificerad som farligt gods.

Gällande föreskrifter

Egenskap	Värde
EU-föreskrifter	
CLP-förordningen	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.
Nationella regler	
GefStoffV (Tyskland)	Ingen identifikation nödvändig
WHG (Tyskland)	Inget vattenhotande enligt VwVwS

Annan information

Egenskap	Värde
Ansvarsfriskrivning	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.

Värdena ovan är genomsnitt från statistiska tester som görs löpande. De anges som information och är inte bindande, om inte annat uttryckligen avtalats i ordererkännandet. För batchspecifika värden kan PlastShop tillhandahålla ett EN 10204-2.2-certifikat.