

Skapad 2026-08-14



## Platta i PEEK 1000x1000 mm beige

KEMISK BETECKNING PEEK

TJOCKLEK 3 , 5 , 6 , 8 , 10 , 12 , 15 , 16 , 18 , 20 , 25 , 30 , 35 , 40 , 45 , 50 , 55 , 60 , 70 , 80

### HUVUDFUNKTIONER

Flamsäker

God bearbetbarhet

God glidförmåga

Hydrolysbeständig

Klarar höga temperaturer

Livsmedelsgodkänd

### BEARBETNINGSMETODER

Borring

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

### GODKÄNNANDEN

FDA

## Säkerhetsdatablad

2026-08-14

### Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

| Egenskap                      | Värde                            |
|-------------------------------|----------------------------------|
| <b>Produktidentifiering</b>   |                                  |
| Kommersiellt produktnamn      | PEEK                             |
| Användning                    | Polymer                          |
| <b>Tillverkare/leverantör</b> |                                  |
| Företagsnamn                  | ARC Gruppen AB // PlastShop.se   |
| Adress                        | Befälsгатan 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 | Polyeteretereketon (PEEK)                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Släckning</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lämpliga släckningsmedel      | Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Risker</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Farliga förbränningsprodukter | Farliga restprodukter kan uppstå vid förbränning, förutom huvudsakligen vatten (H <sub>2</sub> O), koldioxid (CO <sub>2</sub> ) 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                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hantering</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Råd om säker hantering | Vid bearbetning av halvfabrikat bör spån sugas bort för att undvika halkskador.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lagring</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Exponeringsgränser</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Yrkesmässiga exponeringsgränser   | Inga exponeringsgränser som ska övervakas                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Personlig skyddsutrustning</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                 |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Grundläggande egenskaper</b> |                       |
| Fysisk form                     | Rundstång, platta     |
| Fysiskt tillstånd               | Fast                  |
| Färg                            | Produktspecifik       |
| Lukt                            | Lätt, produktspecifik |

| Egenskap | Värde |
|----------|-------|
|----------|-------|

| Termiska data              |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Smältpunkt                 | 285-300°C, DIN EN ISO 3146 |
| Kokpunkt                   | Inte tillämpligt.          |
| Sönderfallstemperatur      | Inte tillämpligt.          |
| Flampunkt                  | Inte tillämpligt.          |
| Självantändningstemperatur | >480°C, ASTM D1929         |
| Övriga egenskaper          |                            |
| Densitet (20°C)            | 1,65 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                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>EU-föreskrifter</b>   |                                                                    |
| CLP-förordningen         | Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv. |
| <b>Nationella regler</b> |                                                                    |
| 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.