



Platta i PEEK CF30

Material All

1. Tekniskt datablad

| Egenskap | Värde | Enhet | Standard |
|---|------------------------------|-------------------|------------|
| Clasificación UL 94 | V0 | | |
| Calor específico | 1,1 | | |
| Constante dieléctrica (1 MHz) | 3,2 | | IEC 60250 |
| Resistividad volumétrica | 1e+12 | | IEC 60093 |
| Resistividad superficial | 1e+13 | | IEC 60093 |
| Densidad | 1,31 g/cm³ | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Resistencia al impacto con entalla Charpy | 3,5 kJ/m² | kJ/m ² | ISO 179 |
| Conductividad térmica | 0,35 W/(m·K) | W/(m·K) | DIN 52612 |
| Absorción de agua (24h) | 0,07 % | % | ISO 62 |
| Temperatura de funcionamiento máxima | 310 °C | °C | |
| Límite de resistencia a la tracción | 116 MPa | MPa | ISO 527-2 |
| Dureza de indentación con bola | 250 MPa | MPa | ISO 2039-1 |
| Resistencia al impacto (Charpy) | 92 kJ/m² | kJ/m ² | ISO 179 |
| Temperatura máxima a corto plazo | 300 °C | °C | |
| Dureza Rockwell | 105 | | ISO 2039-2 |
| Módulo de compresión | 3400 MPa | MPa | ISO 604 |

| Egenskap | Värde | Enhet | Standard |
|--|---|-------|-------------|
| Módulo de elasticidad a la tracción | 4500 MPa | MPa | ISO 527-2 |
| Deformación en el límite elástico | 5 % | % | ISO 527-2 |
| Resistencia dieléctrica | 36 kV/mm | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Resistencia a la flexión | 175 MPa | MPa | ISO 178 |
| Módulo de elasticidad a la flexión | 4200 MPa | MPa | ISO 178 |
| Estrés a la rotura | 67 MPa | MPa | ISO 527-2 |
| Punto de fusión | 340 °C | °C | ISO 3146 |
| Temperatura de transición vítrea | 147 °C | °C | ISO 3146 |
| Temperatura de deflexión térmica (HDT/A) | 158 °C | °C | ISO 75 |
| Temperatura de deflexión térmica (HDT/B) | 240 °C | °C | ISO 75 |
| Deformación a la rotura | 4,5 % | % | ISO 527-2 |
| Índice de seguimiento comparativo (CTI) | 150 V | V | IEC 60112 |
| Gravedad específica | 1,31 | | ISO 1183 |
| Nombre comercial del producto | PEEK | | |
| Clasificación GHS | Ej klassificerad. | | |
| Caracterización química | Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3. | | |
| Información general | Produkten klassas som ofarlig. | | |
| Medios de extinción adecuados | Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel. | | |
| Consejos para el manejo seguro | Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk. | | |
| Límites de exposición profesional | Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas. | | |
| Forma física | Rundstång, platta | | |
| Estabilidad química | Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. | | |

| Egenskap | Värde | Enhet | Standard |
|----------------------------------|---|-------|----------|
| Toxicidad aguda | Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning. | | |
| Impacto ambiental | Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart. | | |
| Tratamiento de residuos | Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter. | | |
| Clasificación de transporte | Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser. | | |
| Información REACH | Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv. | | |
| Exención de responsabilidad | Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad gäller endast material som tillhandahålls av PlastShop. | | |
| Uso | Polymer. | | |
| Riesgos físicos y químicos | Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras. | | |
| Al inhalar | Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov. | | |
| Medios de extinción inadecuados | Ingen begränsning angiven. | | |
| Recomendaciones de mecanizado | Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning. | | |
| Límite de valor de polvo general | Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning. | | |
| Estado físico | Fast. | | |
| Condiciones para evitar | Temperaturer över smältpunkten. | | |
| Validez | Giltigt från revisionsdatum tills vidare. | | |
| Riesgos para la salud | Damm kan orsaka mekanisk irritation. | | |
| Número CAS | 31694-16-3 | | |
| Al contacto con la piel | Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten. Försök inte avlägsna smält plast utan medicinsk hjälp. Sök sjukvård om irritation uppstår. | | |
| Color | Produktspecifik. | | |
| Materiales para evitar | Starka oxidationsmedel. | | |
| Irritación cutánea | Inte tillämpligt. | | |
| Biodegradabilidad | Inte biologiskt nedbrytbart. | | |
| Riesgos ambientales | Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig. | | |
| Sustancias peligrosas | Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning. | | |

| Egenskap | Värde | Enhet | Standard |
|-------------------------------------|---|-------|----------|
| En caso de contacto con los ojos | Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation. | | |
| Olor | Svag, produktspecifik. | | |
| Productos de degradación peligrosos | Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Svaveldioxid (NOx) (CAS 7446-09-5); Formaldehyd (H2CO) (CAS 50-00-0); Bärnstenssyra (C4H6O4) (CAS 110-15-6); Klorerade aromater ättiksyra (C2H4O2) (CAS 64-19-7); Merkaptaner, svavel (S) (CAS 7704-34-9); Palmitinsyra (C15H31COOH) (CAS 57-10-3); Stearinsyra (C17H35COOH) (CAS 57-11-4) | | |
| Irritación ocular | Inte tillämpligt. | | |
| Fecha de revisión | 2026-06-13 | | |
| Al ingerir | Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs. | | |
| Sensibilización | Ingen känd. | | |
| Nombre de la empresa | ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden | | |
| Pictograma de peligro | Inget. | | |
| Productos de combustión peligrosos | Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Svaveldioxid (NOx) (CAS 7446-09-5); Formaldehyd (H2CO) (CAS 50-00-0); Bärnstenssyra (C4H6O4) (CAS 110-15-6); Klorerade aromater ättiksyra (C2H4O2) (CAS 64-19-7); Merkaptaner, svavel (S) (CAS 7704-34-9); Palmitinsyra (C15H31COOH) (CAS 57-10-3); Stearinsyra (C17H35COOH) (CAS 57-11-4) | | |
| Condiciones de almacenamiento | Förvara produkten torr och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor. | | |
| Protección respiratoria | Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs. | | |
| Punto de fusión | 285-300 °C | | |
| GefStoffV (Alemania) | Ingen identifikation nödvändig. | | |
| Dirección | Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige | | |
| Palabra de señal | Inget. | | |
| Lucha contra incendios | Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder. | | |
| Reglas de ensamblaje | På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar. | | |
| Protección ocular | Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning. | | |
| Punto de ebullición | Inte tillämpligt. | | |
| WHG (Alemania) | Inget vattenhotande enligt VwVwS. | | |
| Teléfono | 013-328 9400 | | |
| Información adicional | Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler. | | |
| Protección de manos | Skyddshandskar vid kontakt med varmt material. | | |
| Correo electrónico | info@plastshop.se | | |

| Egenskap | Värde | Enhet | Standard |
|------------------------------|--|-------|----------|
| Protección corporal | Arbetskläder. | | |
| Punto de inflamación | Inte tillämpligt. | | |
| Sitio web | https://plastshop.se | | |
| Medidas de higiene | Håll arbetsplatsen tillräckligt ventilerad. Rökning samt att äta eller dricka är inte tillåtet på arbetsplatsen. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft tillsammans med bortförsl av processångor genom utsug rekommenderas. | | |
| Temperatura de autoignición | >480 °C | | |
| Densidad (20°C) | 1.65 g/cm³, ISO 1183 | | |
| Solubilidad (agua) | Olöslig i vatten | | |
| Riesgo de explosión | Icke explosiv. | | |
| Características de oxidación | Ingen. | | |

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|-----------------------------------|-------|----------|
| {'en_US': '1,4-Dioxan'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Aceton'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Ammoniak'} | conc. | ● |
| {'en_US': 'Ammoniak'} | conc. | ● |
| {'en_US': 'Ammoniumklorid'} | - | ● |
| {'en_US': 'Ammoniumklorid'} | - | ● |
| {'en_US': 'Amylalkohol'} | - | ● |
| {'en_US': 'Bensen'} | - | ● |
| {'en_US': 'Borsyra'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Borsyra'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Bromsvätska'} | - | ● |
| {'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'} | - | ● |
| {'en_US': 'Butylacetat'} | - | ● |
| {'en_US': 'Citronsyra'} | 10 | ● |
| {'en_US': 'Citronsyra'} | 10 | ● |
| {'en_US': 'Cyklohexanon'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Cyklohexanon'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Cyklohexen'} | 100 | ● |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|---|-------|----------|
| {'en_US': 'Dieselbränsle'} | - | ● |
| {'en_US': 'Dieselbränsle'} | - | ● |
| {'en_US': 'Dietylenoxid'} | - | ● |
| {'en_US': 'Eldningsolja'} | - | ● |
| {'en_US': 'Etanol'} | 96 | ● |
| {'en_US': 'Etanol'} | 96 | ● |
| {'en_US': 'Etylacetat'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Etylenklorid'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Fenol, vattenlösning'} | ca. 9 | ● |
| {'en_US': 'Fluorvätesyra'} | 40 | ● |
| {'en_US': 'Fluorvätesyra'} | 40 | ● |
| {'en_US': 'Formaldehyd, vattenlösning'} | 40 | ● |
| {'en_US': 'Formaldehyd, vattenlösning'} | 40 | ● |
| {'en_US': 'Fosforsyra'} | 50 | ● |
| {'en_US': 'Fosforsyra'} | 50 | ● |
| {'en_US': 'Frostskyddsmedel'} | - | ● |
| {'en_US': 'Frostskyddsmedel'} | - | ● |
| {'en_US': 'Glycerin'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Glykol'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Glykol'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Heptan'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Heptan'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Isopropylalkohol'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Kalciumklorid'} | - | ● |
| {'en_US': 'Kalciumklorid'} | - | ● |
| {'en_US': 'Kaliumhydroxidlösning'} | 50 | ● |
| {'en_US': 'Klor, gas'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Klorbensen'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Kloroform'} | - | ● |
| {'en_US': 'Koltetraklorid'} | - | ● |
| {'en_US': 'Linolja'} | - | ● |
| {'en_US': 'Matolja'} | - | ● |
| {'en_US': 'Matolja'} | - | ● |
| {'en_US': 'Merkurokrom'} | - | ● |
| {'en_US': 'Merkurokrom'} | - | ● |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|---|-----------|----------|
| {'en_US': 'Metanol'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Metanol'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Metylenklorid'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Metyletylketon (MEK)'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Metyletylketon (MEK)'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'} | - | ● |
| {'en_US': 'Mjök'} | - | ● |
| {'en_US': 'Mjök'} | - | ● |
| {'en_US': 'Mjölksyra'} | 90 | ● |
| {'en_US': 'Mjölksyra'} | 90 | ● |
| {'en_US': 'Myrsyra'} | 10 | ● |
| {'en_US': 'Myrsyra'} | 10 | ● |
| {'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'} | 15 | ● |
| {'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'} | 15 | ● |
| {'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'} | 60 | ● |
| {'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'} | 60 | ● |
| {'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösning'} | - | ● |
| {'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösning'} | - | ● |
| {'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösning'} | - | ● |
| {'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösning'} | - | ● |
| {'en_US': 'Natriumnitrat, vattenlösning'} | - | ● |
| {'en_US': 'Natriumnitrat, vattenlösning'} | - | ● |
| {'en_US': 'Natriumtiosulfat'} | - | ● |
| {'en_US': 'Natriumtiosulfat'} | - | ● |
| {'en_US': 'Natriumvätesulfid'} | - | ● |
| {'en_US': 'Natriumvätesulfid'} | - | ● |
| {'en_US': 'Nitrobenzen'} | - | ● |
| {'en_US': 'Oxalsyra'} | - | ● |
| {'en_US': 'Oxalsyra'} | - | ● |
| {'en_US': 'Ozon, gas'} | ≤ 0,5 ppm | ● |
| {'en_US': 'Ozon, gas'} | ≤ 0,5 ppm | ● |
| {'en_US': 'Paraffinolja'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Perkloretylen'} | - | ● |
| {'en_US': 'Perkloretylen'} | - | ● |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|--|--------|----------|
| {'en_US': 'Petroleum'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Petroleum'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Petroleumeter'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Petroleumeter'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Premiumbränsle'} | - | ● |
| {'en_US': 'Propanol'} | - | ● |
| {'en_US': 'Pyridin'} | - | ● |
| {'en_US': 'Pyridin'} | - | ● |
| {'en_US': 'Salpetersyra'} | 10 | ● |
| {'en_US': 'Salpetersyra'} | 10 | ● |
| {'en_US': 'Salpetersyra'} | 50 | ● |
| {'en_US': 'Salpetersyra'} | 50 | ● |
| {'en_US': 'Saltsyra'} | 10 | ● |
| {'en_US': 'Saltsyra'} | 10 | ● |
| {'en_US': 'Saltsyra'} | conc. | ● |
| {'en_US': 'Saltsyra'} | conc. | ● |
| {'en_US': 'Silikonolja'} | - | ● |
| {'en_US': 'Silikonolja'} | - | ● |
| {'en_US': 'Svavelsyra'} | 96 | ● |
| {'en_US': 'Svavelsyra'} | 96 | ● |
| {'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Toluen'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Transformatorolja'} | - | ● |
| {'en_US': 'Transformatorolja'} | - | ● |
| {'en_US': 'Triklöretylen'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Triklöretylen'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Vatten'} | - | ● |
| {'en_US': 'Vatten'} | - | ● |
| {'en_US': 'Väteperoxid'} | 10 | ● |
| {'en_US': 'Vätesulfid, vattenlösning'} | - | ● |
| {'en_US': 'Xylen'} | - | ● |
| {'en_US': 'Äppeljuice'} | - | ● |
| {'en_US': 'Äppeljuice'} | - | ● |
| {'en_US': 'Ättika, vanlig'} | 5 - 10 | ● |
| {'en_US': 'Ättika, vanlig'} | 5 - 10 | ● |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|------------------------|-------|----------|
| {'en_US': 'Ättiksyra'} | 100 | ● |
| {'en_US': 'Ättiksyra'} | 100 | ● |