

## Platta i PEEK CF30

Material All

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
UL 94-betyg	<b>V0</b>		
Spesifikk varmekapasitet	<b>1,1</b>		
Dielektrisk konstant (1 MHz)	<b>3,2</b>		IEC 60250
VolumResistivitet	<b>1e+12</b>		IEC 60093
Overflate Resistivitet	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Tetthet	<b>1,31 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Charpy Notched Impact Strength	<b>3,5 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Termisk konduktivitet	<b>0,35 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Fuktabsorpsjon (24h)	<b>0,07 %</b>	%	ISO 62
Maksimal driftstemperatur	<b>310 °C</b>	°C	
StrekkgrenseSpenning	<b>116 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Ball Indentation Hardness	<b>250 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Slagsegghet (Charpy)	<b>92 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Maksimal kortvarig temperatur	<b>300 °C</b>	°C	
Rockwell Hardness	<b>105</b>		ISO 2039-2
Kompressiv Modul	<b>3400 MPa</b>	MPa	ISO 604
Trekkmodul av elastisitet	<b>4500 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Deformasjon ved yield	<b>5 %</b>	%	ISO 527-2
Dielektrisk Styrke	<b>36 kV/mm</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Fleksjon Styrke	<b>175 MPa</b>	MPa	ISO 178
Fleksjonsmodul av elastisitet	<b>4200 MPa</b>	MPa	ISO 178
Tensile Stress at Break	<b>67 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Smeltepunkt	<b>340 °C</b>	°C	ISO 3146
Glasovergangstemperatur	<b>147 °C</b>	°C	ISO 3146

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Varmeavböyingstemperatur (HDT/A)	<b>158 °C</b>	°C	ISO 75
Varmeavböyingstemperatur (HDT/B)	<b>240 °C</b>	°C	ISO 75
Brottsdeformasjon	<b>4,5 %</b>	%	ISO 527-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	<b>150 V</b>	V	IEC 60112
Spesifikk gravitet	<b>1,31</b>		ISO 1183
Kommersielt produktnavn	<b>PEEK</b>		
GHS-klassifisering	<b>Ej klassificerad.</b>		
Kjemisk karakterisering	<b>Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.</b>		
Generell informasjon	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Egnede slukkingsmidler	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Råd för sikker håndtering	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.</b>		
Fysisk form	<b>Rundstång, platta</b>		
Kjemisk stabilitet	<b>Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.</b>		
Akutt toksisitet	<b>Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.</b>		
Miljöpåverkan	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Avfallshåndtering	<b>Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Transportklassifisering	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.</b>		
REACH Information	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		
Ansvarsfraskrivelse	<b>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.</b>		
Användelse	<b>Polymer.</b>		
Fysiske/kjemiske risikoer	<b>Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.</b>		
Ved innånding	<b>Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Uegnet slukningsmedium	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		
Bearbeidingsanbefalinger	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		
General Dust Limit Value	<b>Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.</b>		
Fysisk tilstand	<b>Fast.</b>		
Tilstand å unngå	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Gyldighet	<b>Giltigt från revisionsdatum tills vidare.</b>		
Helseskader	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
CAS-nummer	31694-16-3		
Ved hudkontakt	<b>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.</b>		
Farge	<b>Produktspecifik.</b>		
Materiale å unngå	<b>Starka oxidationsmedel.</b>		
Hudirritasjon	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Nedbrytbarhet	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Miljøskader	<b>Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.</b>		
Farlige stoffer	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		
Ved øye kontakt	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Lukt	<b>Svag, produktspecifik.</b>		
Farlige nedbrytningsprodukter	<b>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)</b>		
Øyeirritasjon	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Revisjonsdato	<b>2026-06-13</b>		
Ved inntak	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		
Sensibilisering	<b>Ingen känd.</b>		
Firma navn	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden</b>		
Farepiktogram	<b>Inget.</b>		
Farlige forbrenningsprodukter	<b>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)</b>		
Lagringsbetingelser	<b>Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.</b>		
Pusteskydd	<b>Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Smeltepunkt	<b>285-300 °C</b>		
GefStoffV (Tyskland)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
Adresse	<b>Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige</b>		
Signalord	<b>Inget.</b>		
Brannbekjempelse	<b>Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.</b>		
Stapelingsregler	<b>På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.</b>		
Øyebeskyttelse	<b>Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.</b>		
Kokepunkt	<b>Inte tillämpligt.</b>		
WHG (Tyskland)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Telefon	<b>013-328 9400</b>		
Ytterligare information	<b>Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.</b>		
Håndbeskyttelse	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
E-post	<b>info@plastshop.se</b>		
Kroppsskydd	<b>Arbetskläder.</b>		
Flampunkt	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Nettside	<b>https://plastshop.se</b>		
Hygieniltak	<b>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.</b>		
Auto-Ignition Temperature	<b>&gt;480 °C</b>		
Tetthet (20°C)	<b>1.65 g/cm³, ISO 1183</b>		
Löselighet (vann)	<b>Olöslig i vatten</b>		
Eksplosjonsrisiko	<b>Icke explosiv.</b>		
Oksidasjonskarakteristikk	<b>Ingen.</b>		

## 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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexen'}	100	●
{'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': 'Isopropyalkohol'}	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'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Merkurokrom'}	-	●
{'en_US': 'Merkurokrom'}	-	●
{'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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Paraffinolja'}	100	●
{'en_US': 'Perkloretylen'}	-	●
{'en_US': 'Perkloretylen'}	-	●
{'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'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Äppeljuice'}	-	●
{'en_US': 'Äppeljuice'}	-	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●