

Ingen bild

Platta i PEEK LF CF30

| | |
|-----------|--|
| Material | All |
| Format | Sheet |
| Material | PEEK LF CF30 |
| Color | svart |
| Size | 1000x300 , 1000x500 , 1000x620 , 3000x300 , 3000x500 , 3000x620 |
| Thickness | 10 mm , 12 mm , 16 mm , 18 mm , 20 mm , 22 mm , 25 mm , 30 mm , 32 mm , 36 mm , 40 mm , 5 mm , 6 mm , 8 mm |

Tekniska egenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| UL 94-luokitus | V0 | | |
| Erikoislämpökapasiteetti | 1,1 | | |
| Pintaresistanssi | 1e+13 | | IEC 60093 |
| Vetolujuus murtumisen aikana | 67 MPa | MPa | ISO 527-2 |
| Tilavuusresistanssi | 1e+12 | | IEC 60093 |
| Tiheys | 1,31 g/cm³ | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Rockwell-kovuus | 105 | | ISO 2039-2 |
| Dielectric Constant (1 MHz) | 3,2 | | IEC 60250 |
| Joustavan modulus | 4200 MPa | MPa | ISO 178 |
| Puristusmoduuli | 3400 MPa | MPa | ISO 604 |
| Maksimi käyttölämpötila | 310 °C | °C | |
| Maksimi lyhytaikainen lämpötila | 300 °C | °C | |
| Venymisrajan jännitys | 116 MPa | MPa | ISO 527-2 |
| Vesien imeytyminen (24h) | 0,07 % | % | ISO 62 |
| Lämmönjohtavuus | 0,35 W/(m·K) | W/(m·K) | DIN 52612 |
| Kuulaindentatiokovuus | 250 MPa | MPa | ISO 2039-1 |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 62 kJ/m² | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Notched Impact Strength | 3,5 kJ/m² | kJ/m ² | ISO 179 |
| Venymisen modulus | 4500 MPa | MPa | ISO 527-2 |
| Venymä kynnysarvoon saavuttaessa | 5 % | % | ISO 527-2 |
| Dielektrinen voimakkuus | 36 kV/mm | kV/mm | IEC 60243-1 |

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|---------|-------|-------------------|
| Joustavan lujuus | 175 MPa | MPa | ISO 178 |
| Lasimuodon muutospiste | 147 °C | °C | ISO 3146 |
| Murtovenymä | 4,5 % | % | ISO 527-2 |
| Sulamispiste | 340 °C | °C | ISO 3146 |
| Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/A) | 158 °C | °C | ISO 75 |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 150 V | V | IEC 60112 |
| Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/B) | 240 °C | °C | ISO 75 |
| Tiheys | 1,31 | | ISO 1183 |

Tuotetunniste

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------|----------|-------|-------------------|
| Kaupallinen tuotenimi | PEEK | | |
| Käyttö | Polymer. | | |

Luokitus

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------|--|-------|-------------------|
| GHS-luokitus | Ej klassificerad. | | |
| Fysikaaliset/kemialliset riskit | Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras. | | |
| Terveysriskit | Damm kan orsaka mekanisk irritation. | | |
| Ympäristöriskit | Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig. | | |

Kemiallinen karakterisointi

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|---|-------|-------------------|
| Kemiallinen karakterisointi | Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3. | | |
| CAS-numero | 31694-16-3 | | |
| Vaaralliset aineet | Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning. | | |

Toimenpiteet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|---|-------|-------------------|
| Yleinen tieto | Produkten klassas som ofarlig. | | |
| Hengityksen kautta | Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov. | | |

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|---|-------|-------------------|
| Ihokosketuksessa | 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. | | |
| Silmäkosketuksessa | Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation. | | |
| Nieltynä | Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs. | | |

Sammumisaine

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--|-------|-------------------|
| Sopivat sammutusvälineet | Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel. | | |
| Sopimaton sammutusväline | Ingen begränsning angiven. | | |

Käsittely

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|--|-------|-------------------|
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk. | | |
| Jyrsintäsuositukset | Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning. | | |

Altistumisraja

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|--|-------|-------------------|
| Ammattimaiset altistumisraja-arvot | Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas. | | |
| Yleinen pölyraja-arvo | Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning. | | |

Perusominaisuudet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Fysinen muoto | Rundstång, platta | | |
| Fysikaalinen tila | Fast. | | |
| Väri | Produktspecifik. | | |
| Häju | Svag, produktspecifik. | | |

Stabiilius

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|---|-------|-------------------|
| Kemiallinen stabiiliisuus | Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. | | |
| Tilat, joita on syytä välttää | Temperaturer över smältpunkten. | | |
| Materiaaleja, joita on syytä välttää | Starka oxidationsmedel. | | |

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|---|-------|-------------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | 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) | | |

Toksikologia

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|--|-------|-------------------|
| Akuttotoksisuus | Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning. | | |
| Ihoärsytys | Inte tillämpligt. | | |
| Silmäartyne | Inte tillämpligt. | | |
| Herättäminen | Ingen känd. | | |

Ympäristö

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|---|-------|-------------------|
| Ympäristövaikutus | Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart. | | |
| Hajoavuus | Inte biologiskt nedbrytbart. | | |

Jäte

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|---|-------|-------------------|
| Jätteiden käsittely | Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter. | | |

Kuljetus

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|---|-------|-------------------|
| Kuljetusluokitus | Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser. | | |

EU-säädökset

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------|--|-------|-------------------|
| REACH-tiedot | Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv. | | |

Muut

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------|--|-------|-------------------|
| Vastuuvapaus | 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. | | |

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------|---|-------|-------------------|
| Voimassaolo | Giltigt från revisionsdatum tills vidare. | | |
| Päivitetty | 2026-06-13 | | |

Valmistaja/toimittaja

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|--|-------|-------------------|
| Yrityksen nimi | ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden | | |
| Osoite | Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige | | |
| Puhelin | 013-328 9400 | | |
| Sähköposti | info@plastshop.se | | |
| Verkkosivu | https://plastshop.se | | |

Merkintä

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|--------|-------|-------------------|
| Vaaraetiketti | Inget. | | |
| Varoitusmerkintä | Inget. | | |

Riskejä

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|--|-------|-------------------|
| Vaaralliset palamistuotteet | 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) | | |
| Sammumisenestopalvelu | Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder. | | |
| Lisätietoja | Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler. | | |

Varastointi

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|---|-------|-------------------|
| Säilytysolosuhteet | Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor. | | |
| Pinnoitussäännöt | På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar. | | |

Henkilönsuojelu

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|--|-------|-------------------|
| Hengityksensuoja | Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs. | | |
| Silmien suojaus | Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning. | | |

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------|---|-------|-------------------|
| Käsien suojaus | Skyddshandskar vid kontakt med varmt material. | | |
| Kehon suoja | Arbetskläder. | | |
| Hygienia-toimenpiteet | 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. | | |

Lämpödata

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Sulamispiste | 285-300 | °C | |
| Kiehumispiste | Inte tillämpligt. | | |
| Leimahduspiste | Inte tillämpligt. | | |
| Itsestään syttyvän lämpötila | >480 | °C | |

Kansalliset säännöt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|-----------------------------------|-------|-------------------|
| GefStoffV (Saksa) | Ingen identifikation nödvändig. | | |
| WHG (Saksa) | Inget vattenhotande enligt VwVwS. | | |

Muut ominaisuudet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|
| Tiheys (20°C) | 1.65 | g/cm ³ , ISO 1183 | |
| Liukenne (vesi) | Olöslig i vatten | | |
| Räjähdyksvaara | Icke explosiv. | | |
| Happamisen ominaisuudet | Ingen. | | |

Data angiven ovan är genomsnittliga värden insamlade genom statistiska tester på regelbunden basis. Datan ovan är angiven som informationens skull, och kan inte anses bindande såvida inte uttryckligen överenskommet i ordererkännande. För batch-specifik data kan PlastShop.se tillhandahålla EN 10204-2.2-certifikat.