



Platta i PEEK GF30

| | |
|-----------|--|
| Material | All |
| Format | Sheet |
| Material | PEEK GF30 |
| Color | beige , brun |
| Size | 1000x300 , 1000x500 , 1000x620 , 2000x610 , 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 , 45 mm , 5 mm , 50 mm , 6 mm , 60 mm , 70 mm , 8 mm , 80 mm |

Tekniska egenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Clasificación UL 94 | V0 | | |
| Calor específico | 1,1 | | |
| Resistividad superficial | 1e+13 | | IEC 60093 |
| Resistividad volumétrica | 1e+12 | | IEC 60093 |
| Resistencia al impacto (Charpy) | 52 kJ/m² | kJ/m ² | ISO 179 |
| Absorción de agua (24h) | 0,07 % | % | ISO 62 |
| Conductividad térmica | 0,35 W/(m·K) | W/(m·K) | DIN 52612 |
| Densidad | 1,31 g/cm³ | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Dureza Rockwell | 105 | | ISO 2039-2 |
| Constante dieléctrica (1 MHz) | 3,2 | | IEC 60250 |
| Módulo de elasticidad a la flexión | 4200 MPa | MPa | ISO 178 |
| Estrés a la rotura | 67 MPa | MPa | ISO 527-2 |
| Temperatura de funcionamiento máxima | 310 °C | °C | |
| Temperatura máxima a corto plazo | 300 °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 con entalla Charpy | 3,5 kJ/m² | kJ/m ² | ISO 179 |
| Módulo de compresión | 3400 MPa | MPa | ISO 604 |
| Módulo de elasticidad a la tracción | 4500 MPa | MPa | ISO 527-2 |
| Punto de fusión | 340 °C | °C | ISO 3146 |
| Temperatura de transición vítrea | 147 °C | °C | ISO 3146 |

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--|----------|-------|-------------------|
| Temperatura de deflexión térmica (HDT/A) | 158 °C | °C | ISO 75 |
| Temperatura de deflexión térmica (HDT/B) | 240 °C | °C | ISO 75 |
| Índice de seguimiento comparativo (CTI) | 150 V | V | IEC 60112 |
| Resistencia dieléctrica | 36 kV/mm | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Deformación en el límite elástico | 5 % | % | ISO 527-2 |
| Deformación a la rotura | 4,5 % | % | ISO 527-2 |
| Resistencia a la flexión | 175 MPa | MPa | ISO 178 |
| Gravedad específica | 1,31 | | ISO 1183 |

Identificación del producto

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|----------|-------|-------------------|
| Nombre comercial del producto | PEEK | | |
| Uso | Polymer. | | |

Clasificación

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|--|-------|-------------------|
| Clasificación GHS | Ej klassificerad. | | |
| Riesgos físicos y químicos | Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras. | | |
| Riesgos para la salud | Damm kan orsaka mekanisk irritation. | | |
| 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. | | |

Caracterización química

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|---|-------|-------------------|
| Caracterización química | Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3. | | |
| Número CAS | 31694-16-3 | | |
| Sustancias peligrosas | Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning. | | |

Medidas

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|---|-------|-------------------|
| Información general | Produkten klassas som ofarlig. | | |
| Al inhalar | 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 |
|----------------------------------|--|-------|-------------------|
| 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. | | |
| En caso de contacto con los ojos | Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation. | | |
| Al ingerir | Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs. | | |

Extinción

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------|---|-------|-------------------|
| Medios de extinción adecuados | Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel. | | |
| Medios de extinción inadecuados | Ingen begränsning angiven. | | |

Manejo

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|---|-------|-------------------|
| Consejos para el manejo seguro | Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk. | | |
| Recomendaciones de mecanizado | Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning. | | |

Límites de exposición

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|---|-------|-------------------|
| Límites de exposición profesional | Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas. | | |
| Límite de valor de polvo general | Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning. | | |

Propiedades básicas

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------|-------------------------------|-------|-------------------|
| Forma física | Rundstång, platta | | |
| Estado físico | Fast. | | |
| Color | Produktspecifik. | | |
| Olor | Svag, produktspecifik. | | |

Estabilidad

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|--|-------|-------------------|
| Estabilidad química | Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. | | |
| Condiciones para evitar | Temperaturer över smältpunkten. | | |
| Materiales para evitar | Starka oxidationsmedel. | | |

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|---|-------|-------------------|
| 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) | | |

Toxicología

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|--|-------|-------------------|
| Toxicidad aguda | Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning. | | |
| Irritación cutánea | Inte tillämpligt. | | |
| Irritación ocular | Inte tillämpligt. | | |
| Sensibilización | Ingen känd. | | |

Medio ambiente

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|---|-------|-------------------|
| Impacto ambiental | Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart. | | |
| Biodegradabilidad | Inte biologiskt nedbrytbart. | | |

Residuos

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|---|-------|-------------------|
| Tratamiento de residuos | Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter. | | |

Transporte

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|---|-------|-------------------|
| Clasificación de transporte | Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser. | | |

Regulaciones de la UE

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

Otros

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

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|---|-------|-------------------|
| Validez | Giltigt från revisionsdatum tills vidare. | | |
| Fecha de revisión | 2026-06-13 | | |

Fabricante/proveedor

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|--|-------|-------------------|
| Nombre de la empresa | ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden | | |
| Dirección | Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige | | |
| Teléfono | 013-328 9400 | | |
| Correo electrónico | info@plastshop.se | | |
| Sitio web | https://plastshop.se | | |

Etiquetado

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------|--------|-------|-------------------|
| Pictograma de peligro | Inget. | | |
| Palabra de señal | Inget. | | |

Riesgos

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|--|-------|-------------------|
| 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) | | |
| Lucha contra incendios | Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder. | | |
| Información adicional | Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler. | | |

Almacenamiento

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|---|-------|-------------------|
| Condiciones de almacenamiento | Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor. | | |
| 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 personal

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|--|-------|-------------------|
| Protección respiratoria | Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs. | | |
| Protección ocular | Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning. | | |

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|---|-------|-------------------|
| Protección de manos | Skyddshandskar vid kontakt med varmt material. | | |
| Protección corporal | Arbetskläder. | | |
| 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. | | |

Datos térmicos

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Punto de fusión | 285-300 | °C | |
| Punto de ebullición | Inte tillämpligt. | | |
| Punto de inflamación | Inte tillämpligt. | | |
| Temperatura de autoignición | >480 | °C | |

Reglas nacionales

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

Otras propiedades

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Densidad (20°C) | 1.65 g/cm ³ | | ISO 1183 |
| Solubilidad (agua) | Olöslig i vatten | | |
| Riesgo de explosión | Icke explosiv. | | |
| Características de oxidación | 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.