

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-betyg	V0		
Spesifikk varmekapasitet	1,1		
Overflate Resistivitet	1e+13		IEC 60093
Tensile Stress at Break	67 MPa	MPa	ISO 527-2
VolumResistivitet	1e+12		IEC 60093
Tetthet	1,31 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Rockwell Hardness	105		ISO 2039-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,2		IEC 60250
Fleksionsmodul av elasticitet	4200 MPa	MPa	ISO 178
Kompressiv Modul	3400 MPa	MPa	ISO 604
Maksimal driftstemperatur	310 °C	°C	
Maksimal kortvarig temperatur	300 °C	°C	
StrekkgrenseSpenning	116 MPa	MPa	ISO 527-2
Fuktabsorpsjon (24h)	0,07 %	%	ISO 62
Termisk konduktivitet	0,35 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Ball Indentation Hardness	250 MPa	MPa	ISO 2039-1
Slagsegghet (Charpy)	62 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Notched Impact Strength	3,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Trekkmodul av elasticitet	4500 MPa	MPa	ISO 527-2
Deformasjon ved yield	5 %	%	ISO 527-2
Dielektrisk Styrke	36 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fleksjon Styrke	175 MPa	MPa	ISO 178
Glasövergangstemperatur	147 °C	°C	ISO 3146
Brottsdeformasjon	4,5 %	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	340 °C	°C	ISO 3146
Varmeavbøyningstemperatur (HDT/A)	158 °C	°C	ISO 75
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	150 V	V	IEC 60112
Varmeavbøyningstemperatur (HDT/B)	240 °C	°C	ISO 75
Spesifikk gravitet	1,31		ISO 1183

Product Identification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersielt produktnavn	PEEK		
Anvendelse	Polymer.		

Klassifisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassifisering	Ej klassifiserad.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritasjon.		
Miljøskader	Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassifiserad som farlig.		

Kjemisk karakterisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.		
CAS-nummer	31694-16-3		
Farlige stoffer	Produkten inneholder inga farliga ämnen som kräver redovisning.		

Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved innånding	Om platen brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ved hudkontakt	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.		
Ved øye kontakt	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Ved inntak	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		

Slukning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Egnede slukningsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Uegnet slukningsmedium	Ingen begränsning angiven.		

Behandling

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Bearbeidingsanbefalinger	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		

Eksponeeringsgrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
General Dust Limit Value	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		

Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysisk tilstand	Fast.		
Farge	Produktspecifik.		
Lukt	Svag, produktspecifik.		

Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiale å unngå	Starka oxidationsmedel.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farliga nedbrytningsprodukter	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)		

Toksikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen känd.		

Miljø

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Nedbrytbarhet	Inte biologiskt nedbrytbart.		

Avfall

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Avfallshåndtering	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		

Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		

EU-regler

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

Diverse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ansvarsfraskrivelse	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
Gyldighet	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Revisionsdato	2026-06-13		

Tilverkare/leverandør

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Adresse	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Nettside	https://plastshop.se		

Merkning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farepiktogram	Inget.		
Signalord	Inget.		

Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farlige forbrenningsprodukter	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)		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		

Lagring

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

Personlig Beskyttelse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pusteskydd	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Øyebeskyttelse	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Håndbeskyttelse

Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.

Kroppsskydd

Arbetskläder.

Hygieniltak

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.

Termiske data

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Smeltepunkt

285-300 °C

Kokepunkt

Inte tillämpligt.

Flampunkt

Inte tillämpligt.

Auto-Ignition Temperature

>480 °C

Nasjonale regler

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

GefStoffV (Tyskland)

Ingen identifikation nödvändig.

WHG (Tyskland)

Inget vattenhotande enligt VwVwS.

Øvrige egenskaper

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Tetthet (20°C)

1.65 g/cm³, ISO 1183

Løselighet (vann)

Oløslig i vann

Ekspløsjonsrisiko

Icke explosiv.

Oksidasjonskarakteristikk

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.