



Platta i PEEK CF50

Material All

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
UL 94-luokitus	V0		
Erikoislämpökapasiteetti	1,1		
Rockwell-kovuus	105		ISO 2039-2
Dielectric Constant (1 MHz)	3,2		IEC 60250
Pintaresistanssi	1e+13		IEC 60093
Tilavuusresistanssi	1e+12		IEC 60093
Tiheys	1,31 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Maksimi lyhytaikainen lämpötila	300 °C	°C	
Venymisen modulus	4500 MPa	MPa	ISO 527-2
Vetolujuus murtumisen aikana	67 MPa	MPa	ISO 527-2
Venymisrajan jännitys	116 MPa	MPa	ISO 527-2
Iskunkestävyys (Charpy)	0 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Vesien imeytyminen (24h)	0,07 %	%	ISO 62
Lämmönjohtavuus	0,35 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Maksimi käyttölämpötila	310 °C	°C	
Kuulaindentaatiokovuus	250 MPa	MPa	ISO 2039-1
Charpy Notched Impact Strength	3,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Joustavan lujuus	175 MPa	MPa	ISO 178
Puristusmoduuli	3400 MPa	MPa	ISO 604
Lasimuodon muutospiste	147 °C	°C	ISO 3146
Murtovenymä	4,5 %	%	ISO 527-2
Venymä kynnysarvoon saavuttaessa	5 %	%	ISO 527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Dielektrinen voimakkuus	36 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Joustavan modulus	4200 MPa	MPa	ISO 178
Sulamispiste	340 °C	°C	ISO 3146
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/A)	158 °C	°C	ISO 75
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/B)	240 °C	°C	ISO 75
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	150 V	V	IEC 60112
Tiheys	1,31		ISO 1183
Kaupallinen tuotenimi	PEEK		
GHS-luokitus	Ej klassificerad.		
Kemiallinen karakterisointi	Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.		
Yleinen tieto	Produkten klassas som ofarlig.		
Sopivat sammutusvälineet	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Turvallisen käsittelyn ohjeet	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Ammattimaiset altistusraja-arvot	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
Fysinen muoto	Rundstång, platta		
Kemiallinen stabiilisuus	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Akuttotoksisuus	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Ympäristövaikutus	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Jätteiden käsittely	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Kuljetusluokitus	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		
REACH-tiedot	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
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.		
Käyttö	Polymer.		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.		
Hengityksen kautta	Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Sopimaton sammutusväline	Ingen begränsning angiven.		
Jyrsintäsuositukset	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		
Yleinen pölyraja-arvo	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		
Fysikaalinen tila	Fast.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tilat, joita on syytä välttää	Temperaturer över smältpunkten.		
Voimassaolo	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
CAS-numero	31694-16-3		
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.		
Väri	Produktspecifik.		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	Starka oxidationsmedel.		
Ihoärsytys	Inte tillämpligt.		
Hajoavuus	Inte biologiskt nedbrytbart.		
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.		
Vaaralliset aineet	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		
Silmäkosketuksessa	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Haju	Svag, produktspecifik.		
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)		
Silmäärtyne	Inte tillämpligt.		
Päivitetty	2026-06-13		
Nielynä	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		
Herättäminen	Ingen känd.		
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Vaaraetiketti	Inget.		
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)		
Säilytysolosuhteet	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.		
Hengityksensuoja	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Sulamispiste	285-300 °C		
GefStoffV (Saksa)	Ingen identifikation nödvändig.		
Osoite	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Varoitusmerkintä	Inget.		
Sammumisenestopalvelu	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Pinnoitussäännöt	På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Silmien suojaus	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Kiehumispiste	Inte tillämpligt.		
WHG (Saksa)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Puhelin	013-328 9400		
Lisätietoja	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		
Käsien suojaus	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Sähköposti	info@plastshop.se		
Kehon suoja	Arbetskläder.		
Leimahduspiste	Inte tillämpligt.		
Verkkosivu	https://plastshop.se		
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.		
Itsestään syttyvän lämpötila	>480 °C		
Tiheys (20°C)	1.65 g/cm³, ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten		
Räjähdyksvaara	Icke explosiv.		
Happamisen ominaisuudet	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'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●
{'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': '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'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Linolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'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': 'Natriumvätesulfit'}	-	●
{'en_US': 'Natriumvätesulfit'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobenzen'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'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'}	-	●

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