



Platta i PEEK MG

Material All

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
UL 94-betyg	V0		
Spesifikk varmekapasitet	1,1		
Overflate Resistivitet	1e+13		IEC 60093
Fleksjon Styrke	175 MPa	MPa	ISO 178
Fleksionsmodul av elastisitet	4200 MPa	MPa	ISO 178
VolumResistivitet	1e+12		IEC 60093
Fuktabsorpsjon (24h)	0,07 %	%	ISO 62
StrekkgrenseSpenning	116 MPa	MPa	ISO 527-2
Ball Indentation Hardness	250 MPa	MPa	ISO 2039-1
Rockwell Hardness	105		ISO 2039-2
Spesifikk gravitet	1,31		ISO 1183
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,2		IEC 60250
Termisk konduktivitet	0,35 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Tetthet	1,31 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Maksimal driftstemperatur	310 °C	°C	
Slagseghet (Charpy)	0 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Notched Impact Strength	3,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Maksimal kortvarig temperatur	300 °C	°C	
Kompressiv Modul	3400 MPa	MPa	ISO 604
Trekkmodul av elastisitet	4500 MPa	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress at Break	67 MPa	MPa	ISO 527-2
Glasovergangstemperatur	147 °C	°C	ISO 3146
Varmeavbøyingstemperatur (HDT/A)	158 °C	°C	ISO 75

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Varmeavböyingstemperatur (HDT/B)	240 °C	°C	ISO 75
Deformasjon ved yield	5 %	%	ISO 527-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	150 V	V	IEC 60112
Dielektrisk Styrke	36 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Smeltepunkt	340 °C	°C	ISO 3146
Brottsdeformasjon	4,5 %	%	ISO 527-2
Kommersielt produktnavn	PEEK		
GHS-klassifisering	Ej klassificerad.		
Kjemisk stabilitet	Stabil under rekommenderte lagrings- og hanteringsforholdene.		
Kjemisk karakterisering	Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.		
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Egnede slukkingsmidler	Vatten, skum, gasformige og tørre släckmedel.		
Råd for sikker håndtering	Vid bearbejning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- og snubbelrisk.		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Inga ingredienser med yrkesmessige eksponeringsgrenser som ska övervakas.		
Fysisk form	Rundstång, platta		
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfaring og tilgjengelig informasjon förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer og för avsedd användning.		
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Avfallshåndtering	Produkten ska kasseras i enlighet med lokale bestemmelser og föreskrifter.		
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestemmelser.		
REACH Informasjon	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Ansvarsfraskrivelse	Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå og garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar för att följa gällande lagar og förordningar. Detta säkerhetsdatablad gäller endast material som tillhandahålls av PlastShop.		
Anvendelse	Polymer.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Ved innånding	Om plasten brinner og förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm og ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Uegnet slukningsmedium	Ingen begränsning angiven.		
Bearbejningsanbefalinger	Sörj för god ventilation vid bearbejning. Undvik inandning av damm og gasformige nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		
General Dust Limit Value	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbejning.		
Fysisk tilstand	Fast.		
Gyldighet	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		

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

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
WHG (Tyskland)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Telefon	013-328 9400		
Ytterligare informasjon	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		
Håndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
E-post	info@plastshop.se		
Flampunkt	Inte tillämpligt.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Nettside	https://plastshop.se		
Auto-Ignition Temperature	>480 °C		
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.		
Tetthet (20°C)	1.65 g/cm ³ , ISO 1183		
Løselighet (vann)	Olöslig i vatten		
Eksplosjonsrisiko	Icke explosiv.		
Oksidasjonskarakteristikk	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'}	-	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●

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

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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': 'Nitrobensen'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'en_US': 'Paraffinolja'}	100	●

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

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