



Ingen bild

Platta i PEEK Ast

Material	All
Format	Platta
Material	PEEK Ast
Färg	svart
Storlek	1000x500 , 3000x500
Tjocklek	10 mm , 12 mm , 16 mm , 20 mm , 30 mm , 6 mm

Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
UL 94-betyg	V0		
Specifik värmekapacitet	1,1		
Termisk konduktivitet	0,35 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Volymresistivitet	1e+12		IEC 60093
Ytresistivitet	1e+13		IEC 60093
Fuktabsorption (23°C/50% RF)	0,07 %	%	ISO 62
Densitet	1,31 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Maximal drifttemperatur	310 °C	°C	
Maximal kortvarig temperatur	300 °C	°C	
Sträckgränsspänning	116 MPa	MPa	ISO 527-2
Kultryckshårdhet	250 MPa	MPa	ISO 2039-1
Elasticitetsmodul (böj)	4200 MPa	MPa	ISO 178
Elasticitetsmodul (drag)	4500 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	67 MPa	MPa	ISO 527-2
Slagseghet (Charpy)	43 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Skårad slagseghet (Charpy)	3,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Specifik vikt	1,31		ISO 1183
Värmeförvrängning (HDT/A)	158 °C	°C	ISO 75
Töjning vid sträckgräns	5 %	%	ISO 527-2
Dielektrisk styrka	36 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Hårdhet Rockwell	105		ISO 2039-2

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,2		IEC 60250
Böjhållfasthet	175 MPa	MPa	ISO 178
Kompressionsmodul	3400 MPa	MPa	ISO 604
Smältpunkt	340 °C	°C	ISO 3146
Glasövergångstemperatur	147 °C	°C	ISO 3146
Värmeförvrängning (HDT/B)	240 °C	°C	ISO 75
Brottöjning	4,5 %	%	ISO 527-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	150 V	V	IEC 60112

Produktidentifiering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersiellt produktnamn	PEEK		
Användning	Polymer.		

Klassificering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassificering	Ej klassificerad.		
Fysikaliska/kemiska risker	Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.		
Hälsorisker	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Miljörisker	Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.		

Kemisk Karaktärisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemisk karakterisering	Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.		
CAS-nummer	31694-16-3		
Farliga ämnen	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		

Åtgärder

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell information	Produkten klassas som ofarlig.		
Vid inandning	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
Vid 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.		
Vid ögonkontakt	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Vid förtäring	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		

Släckning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpliga släckningsmedel	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Olämpligt släckmedia	Ingen begränsning angiven.		

Handling

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

Exponeringsgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmässiga exponeringsgränser	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
Allmänt dammgränsvärde	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		

Grundläggande Egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysisk tillstånd	Fast.		
Färg	Produktspecifik.		
Lukt	Svag, produktspecifik.		

Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Tillstånd att undvika	Temperaturer över smältpunkten.		
Material att undvika	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)		

Toxikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akut toxicitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Hudirritation	Inte tillämpligt.		
Ögonirritation	Inte tillämpligt.		
Sensibilisering	Ingen känd.		

Miljö

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

Avfall

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

Transport

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

EU-föreskrifter

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

Övrigt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ansvarsfriskrivning	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
Giltighet	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Revisionsdatum	2026-06-13		

Tillverkare/leverantör

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

Märkning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Faropiktogram	Inget.		
Signalord	Inget.		

Risken

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Färliga förbränningsprodukter	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)		
Brandbekämpning	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligare information	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		

Lagring

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

Personlig Skyddsutrustning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Andningsskydd	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Ögonskydd	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Handskydd	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Hygienåtgärder	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.		

Termiska Data

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	285-300	°C	
Kokpunkt	Inte tillämpligt.		
Flampunkt	Inte tillämpligt.		
Självantändningstemperatur	>480	°C	

Nationella regler

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

Andra Egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Täthet (20°C)	1.65 g/cm ³		ISO 1183
Löslighet (vatten)	Olöslig i vatten		
Explosionsrisk	Icke explosiv.		
Oxidationskaraktäristik	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.