



## Platta i PEEK+PTFE

Material All

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
UL 94-luokitus	<b>V0</b>		
Erikoislämpökapasiteetti	<b>1,1</b>		
Pintaresistanssi	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Joustavan lujuus	<b>175 MPa</b>	MPa	ISO 178
Joustavan modulus	<b>4200 MPa</b>	MPa	ISO 178
Tilavuusresistanssi	<b>1e+12</b>		IEC 60093
Vesien imeytyminen (24h)	<b>0,07 %</b>	%	ISO 62
Tiheys	<b>1,31 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Maksimi lyhytaikainen lämpötila	<b>300 °C</b>	°C	
Rockwell-kovuus	<b>105</b>		ISO 2039-2
Tiheys	<b>1,31</b>		ISO 1183
Dielectric Constant (1 MHz)	<b>3,2</b>		IEC 60250
Lämmönjohtavuus	<b>0,35 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Maksimi käyttölämpötila	<b>310 °C</b>	°C	
Venymisrajan jännitys	<b>116 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Kuulaindentatiokovuus	<b>250 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Iskunkestävyys (Charpy)	<b>46 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Notched Impact Strength	<b>3,5 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Murtovenymä	<b>4,5 %</b>	%	ISO 527-2
Sulamispiste	<b>340 °C</b>	°C	ISO 3146
Lasimuodon muutospiste	<b>147 °C</b>	°C	ISO 3146
Puristusmoduuli	<b>3400 MPa</b>	MPa	ISO 604
Venymisen modulus	<b>4500 MPa</b>	MPa	ISO 527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Vetolujuus murtumisen aikana	<b>67 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/A)	<b>158 °C</b>	°C	ISO 75
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/B)	<b>240 °C</b>	°C	ISO 75
Venymä kynnysarvoon saavuttaessa	<b>5 %</b>	%	ISO 527-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	<b>150 V</b>	V	IEC 60112
Dielektrinen voimakkuus	<b>36 kV/mm</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Kaupallinen tuotenimi	<b>PEEK</b>		
GHS-luokitus	<b>Ej klassificerad.</b>		
Kemiallinen karakterisointi	<b>Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.</b>		
Yleinen tieto	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Sopivat sammutusvälineet	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Turvallisen käsittelyn ohjeet	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Ammattimaiset altistusrajat-arvot	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.</b>		
Fysinen muoto	<b>Rundstång, platta</b>		
Kemiallinen stabiilisuus	<b>Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.</b>		
Akuttotoksisuus	<b>Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.</b>		
Ympäristövaikutus	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Jätteiden käsittely	<b>Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Kuljetusluokitus	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.</b>		
REACH-tiedot	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		
Vastuuvapaus	<b>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.</b>		
Käyttö	<b>Polymer.</b>		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	<b>Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.</b>		
Hengityksen kautta	<b>Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Sopimaton sammutusväline	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		
Jyrsintäsuositukset	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		
Yleinen pölyraja-arvo	<b>Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.</b>		
Fysikaalinen tila	<b>Fast.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tilat, joita on syytä välttää	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Voimassaolo	<b>Giltigt från revisionsdatum tills vidare.</b>		
Terveysriskit	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
CAS-numero	<b>31694-16-3</b>		
Ihokosketuksessa	<b>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.</b>		
Väri	<b>Produktspecifik.</b>		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	<b>Starka oxidationsmedel.</b>		
Ihoärsytys	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Hajoavuus	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Ympäristöriskit	<b>Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.</b>		
Vaaralliset aineet	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		
Silmäkosketuksessa	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Haju	<b>Svag, produktspecifik.</b>		
Vaaralliset hajoamistuotteet	<b>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)</b>		
Silmäärtyne	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Päivitetty	<b>2026-06-13</b>		
Nielynä	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		
Herättäminen	<b>Ingen känd.</b>		
Yrityksen nimi	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden</b>		
Vaaraetiketti	<b>Inget.</b>		
Vaaralliset palamistuotteet	<b>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)</b>		
Säilytysolosuhteet	<b>Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.</b>		
Hengityksensuoja	<b>Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Sulamispiste	<b>285-300 °C</b>		
GefStoffV (Saksa)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
Osoite	<b>Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige</b>		
Varoitusmerkintä	<b>Inget.</b>		
Sammumisenestopalvelu	<b>Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.</b>		
Pinnoitussäännöt	<b>På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.</b>		

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

## 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': 'Nitrobensen'}	-	●
{'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	●