

# Rundstång i PEEK Ceram

Material All

## 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
UL 94-luokitus	<b>V0</b>		
Erikoislämpökapasiteetti	<b>1,1</b>		
Tilavuusresistanssi	<b>1e+12</b>		IEC 60093
Pintaresistanssi	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Tiheys	<b>1,65 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Maksimi käyttölämpötila	<b>310 °C</b>	°C	
Maksimi lyhytaikainen lämpötila	<b>300 °C</b>	°C	
Venymisrajan jännitys	<b>116 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Iskunkestävyys (Charpy)	<b>35 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
Vesien imeytyminen (24h)	<b>0,07 %</b>	%	ISO 62
Kuulaindentaatiokovuus	<b>250 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Lämmönjohtavuus	<b>0,35 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Tiheys	<b>1,31</b>		ISO 1183
Rockwell-kovuus	<b>105</b>		ISO 2039-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	<b>150 V</b>	V	IEC 60112
Joustavan lujuus	<b>175 MPa</b>	MPa	ISO 178
Joustavan modulus	<b>4200 MPa</b>	MPa	ISO 178
Puristusmoduuli	<b>3400 MPa</b>	MPa	ISO 604
Venymisen modulus	<b>4500 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Vetolujuus murtumisen aikana	<b>67 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	<b>4,5 %</b>	%	ISO 527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Venymä kynnysarvoon saavuttaessa	5 %	%	ISO 527-2
Sulamispiste	340 °C	°C	ISO 3146
Lasimuodon muutospiste	147 °C	°C	ISO 3146
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/A)	158 °C	°C	ISO 75
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/B)	240 °C	°C	ISO 75
Dielektrinen voimakkuus	36 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Dielectric Constant (1 MHz)	3,2		IEC 60250
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	<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	●