



## Rundstång i PEEK MD

Material All

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Clasificación UL 94	<b>V0</b>		
Calor específico	<b>1,1</b>		
Absorción de agua (24h)	<b>0,07 %</b>	%	ISO 62
Resistividad volumétrica	<b>1e+12</b>		IEC 60093
Resistividad superficial	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Módulo de compresión	<b>3400 MPa</b>	MPa	ISO 604
Módulo de elasticidad a la tracción	<b>4500 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Resistencia al impacto con entalla Charpy	<b>3,5 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Densidad	<b>1,31 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Conductividad térmica	<b>0,35 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Temperatura de funcionamiento máxima	<b>310 °C</b>	°C	
Temperatura máxima a corto plazo	<b>300 °C</b>	°C	
Límite de resistencia a la tracción	<b>116 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Dureza de indentación con bola	<b>250 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Resistencia al impacto (Charpy)	<b>72 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Gravedad específica	<b>1,31</b>		ISO 1183

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Deformación en el límite elástico	5 %	%	ISO 527-2
Temperatura de deflexión térmica (HDT/A)	158 °C	°C	ISO 75
Resistencia dieléctrica	36 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	150 V	V	IEC 60112
Deformación a la rotura	4,5 %	%	ISO 527-2
Temperatura de transición vítrea	147 °C	°C	ISO 3146
Resistencia a la flexión	175 MPa	MPa	ISO 178
Módulo de elasticidad a la flexión	4200 MPa	MPa	ISO 178
Punto de fusión	340 °C	°C	ISO 3146
Temperatura de deflexión térmica (HDT/B)	240 °C	°C	ISO 75
Dureza Rockwell	105		ISO 2039-2
Constante dieléctrica (1 MHz)	3,2		IEC 60250
Estrés a la rotura	67 MPa	MPa	ISO 527-2
Medios de extinción adecuados	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Impacto ambiental	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Tratamiento de residuos	<b>Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Clasificación de transporte	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.</b>		
Información REACH	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		
Nombre comercial del producto	<b>PEEK</b>		
Clasificación GHS	<b>Ej klassificerad.</b>		
Caracterización química	<b>Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.</b>		
Información general	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Consejos para el manejo seguro	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Límites de exposición profesional	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.</b>		
Forma física	<b>Rundstång, platta</b>		
Estabilidad química	<b>Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.</b>		
Toxicidad aguda	<b>Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.</b>		
Exención de responsabilidad	<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>		
Medios de extinción inadecuados	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		
Uso	<b>Polymer.</b>		
Riesgos físicos y químicos	<b>Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.</b>		
Al inhalar	<b>Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Recomendaciones de mecanizado	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		
Límite de valor de polvo general	<b>Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.</b>		
Estado físico	<b>Fast.</b>		
Condiciones para evitar	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Validez	<b>Giltigt från revisionsdatum tills vidare.</b>		
Al contacto con la piel	<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>		
Biodegradabilidad	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Riesgos para la salud	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
Número CAS	<b>31694-16-3</b>		
Color	<b>Produktspecifik.</b>		
Materiales para evitar	<b>Starka oxidationsmedel.</b>		
Irritación cutánea	<b>Inte tillämpligt.</b>		
En caso de contacto con los ojos	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Riesgos ambientales	<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>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Sustancias peligrosas	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		
Olor	<b>Svag, produktspecifik.</b>		
Productos de degradación peligrosos	<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>		
Irritación ocular	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Fecha de revisión	<b>2026-06-13</b>		
Al ingerir	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		
Sensibilización	<b>Ingen känd.</b>		
GefStoffV (Alemania)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
Nombre de la empresa	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden</b>		
Pictograma de peligro	<b>Inget.</b>		
Productos de combustión peligrosos	<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>		
Condiciones de almacenamiento	<b>Förvara produkten torr och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.</b>		
Protección respiratoria	<b>Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Punto de fusión	<b>285-300 °C</b>		
WHG (Alemania)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
Dirección	<b>Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige</b>		
Palabra de señal	<b>Inget.</b>		
Lucha contra incendios	<b>Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.</b>		
Reglas de ensamblaje	<b>På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.</b>		
Protección ocular	<b>Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.</b>		
Punto de ebullición	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Teléfono	<b>013-328 9400</b>		
Información adicional	<b>Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.</b>		
Protección de manos	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
Correo electrónico	<b>info@plastshop.se</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Protección corporal	<b>Arbetskläder.</b>		
Punto de inflamación	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Sitio web	<b>https://plastshop.se</b>		
Medidas de higiene	<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>		
Temperatura de autoignición	<b>&gt;480 °C</b>		
Densidad (20°C)	<b>1.65 g/cm³, ISO 1183</b>		
Solubilidad (agua)	<b>Olöslig i vatten</b>		
Riesgo de explosión	<b>Icke explosiv.</b>		
Características de oxidación	<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'}	-	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexen'}	100	●

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

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

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

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●