



Platta i PEEK LF Nano

Material All

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Clasificación UL 94	V0		
Calor específico	1,1		
Resistividad superficial	1e+13		IEC 60093
Módulo de elasticidad a la tracción	4500 MPa	MPa	ISO 527-2
Estrés a la rotura	67 MPa	MPa	ISO 527-2
Resistividad volumétrica	1e+12		IEC 60093
Densidad	1,31 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Temperatura máxima a corto plazo	300 °C	°C	
Dureza Rockwell	105		ISO 2039-2
Constante dieléctrica (1 MHz)	3,2		IEC 60250
Temperatura de funcionamiento máxima	310 °C	°C	
Límite de resistencia a la tracción	116 MPa	MPa	ISO 527-2
Absorción de agua (24h)	0,07 %	%	ISO 62
Conductividad térmica	0,35 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Dureza de indentación con bola	250 MPa	MPa	ISO 2039-1
Resistencia al impacto (Charpy)	58 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Resistencia al impacto con entalla Charpy	3,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Temperatura de deflexión térmica (HDT/B)	240 °C	°C	ISO 75
Deformación en el límite elástico	5 %	%	ISO 527-2
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	150 V	V	IEC 60112
Resistencia dieléctrica	36 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
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
Deformación a la rotura	4,5 %	%	ISO 527-2
Módulo de compresión	3400 MPa	MPa	ISO 604
Temperatura de transición vítrea	147 °C	°C	ISO 3146
Temperatura de deflexión térmica (HDT/A)	158 °C	°C	ISO 75
Gravedad específica	1,31		ISO 1183
Exención de responsabilidad	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.		
Nombre comercial del producto	PEEK		
Clasificación GHS	Ej klassificerad.		
Caracterización química	Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.		
Información general	Produkten klassas som ofarlig.		
Medios de extinción adecuados	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Consejos para el manejo seguro	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Límites de exposición profesional	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
Forma física	Rundstång, platta		
Estabilidad química	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Toxicidad aguda	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Impacto ambiental	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Tratamiento de residuos	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Clasificación de transporte	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		
Información REACH	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Validez	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Uso	Polymer.		
Riesgos físicos y químicos	Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.		
Al inhalar	Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Medios de extinción inadecuados	Ingen begränsning angiven.		
Recomendaciones de mecanizado	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		
Límite de valor de polvo general	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		
Estado físico	Fast.		
Condiciones para evitar	Temperaturer över smältpunkten.		
Riesgos para la salud	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Número CAS	31694-16-3		
Al contacto con la piel	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.		
Color	Produktspecifik.		
Materiales para evitar	Starka oxidationsmedel.		
Irritación cutánea	Inte tillämpligt.		
Biodegradabilidad	Inte biologiskt nedbrytbart.		
Fecha de revisión	2026-06-13		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Riesgos ambientales	Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.		
Sustancias peligrosas	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		
En caso de contacto con los ojos	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Olor	Svag, produktspecifik.		
Productos de degradación peligrosos	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)		
Irritación ocular	Inte tillämpligt.		
Al ingerir	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		
Sensibilización	Ingen känd.		
Nombre de la empresa	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Pictograma de peligro	Inget.		
Productos de combustión peligrosos	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)		
Condiciones de almacenamiento	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.		
Protección respiratoria	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Punto de fusión	285-300 °C		
GefStoffV (Alemania)	Ingen identifikation nödvändig.		
Dirección	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Palabra de señal	Inget.		
Lucha contra incendios	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Reglas de ensamblaje	På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		
Protección ocular	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Punto de ebullición	Inte tillämpligt.		
WHG (Alemania)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Teléfono	013-328 9400		
Información adicional	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		
Protección de manos	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		

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

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

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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': '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	●