



## Platta i PEEK LF Nano

Material	All
Format	Sheet
Material	PEEK LF Nano
Color	svart
Size	1000x300 , 1000x500 , 2000x500 , 3000x300 , 3000x500
Thickness	10 mm , 12 mm , 15 mm , 16 mm , 18 mm , 20 mm , 22 mm , 25 mm , 30 mm , 32 mm , 36 mm , 40 mm , 45 mm , 5 mm , 50 mm , 6 mm , 8 mm

## Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación UL 94	<b>V0</b>		
Calor específico	<b>1,1</b>		
Resistividad superficial	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Módulo de elasticidad a la tracción	<b>4500 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Estrés a la rotura	<b>67 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Resistividad volumétrica	<b>1e+12</b>		IEC 60093
Densidad	<b>1,31 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Temperatura máxima a corto plazo	<b>300 °C</b>	°C	
Dureza Rockwell	<b>105</b>		ISO 2039-2
Constante dieléctrica (1 MHz)	<b>3,2</b>		IEC 60250
Temperatura de funcionamiento máxima	<b>310 °C</b>	°C	
Límite de resistencia a la tracción	<b>116 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Absorción de agua (24h)	<b>0,07 %</b>	%	ISO 62
Conductividad térmica	<b>0,35 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Dureza de indentación con bola	<b>250 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Resistencia al impacto (Charpy)	<b>58 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Resistencia al impacto con entalla Charpy	<b>3,5 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Temperatura de deflexión térmica (HDT/B)	<b>240 °C</b>	°C	ISO 75
Deformación en el límite elástico	<b>5 %</b>	%	ISO 527-2
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	<b>150 V</b>	V	IEC 60112
Resistencia dieléctrica	<b>36 kV/mm</b>	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistenci a la flexi3n	<b>175 MPa</b>	MPa	ISO 178
M3dulo de elasticidad a la flexi3n	<b>4200 MPa</b>	MPa	ISO 178
Punto de fusi3n	<b>340 3C</b>	3C	ISO 3146
Deformaci3n a la rotura	<b>4,5 %</b>	%	ISO 527-2
M3dulo de compresi3n	<b>3400 MPa</b>	MPa	ISO 604
Temperatura de transici3n v3trea	<b>147 3C</b>	3C	ISO 3146
Temperatura de deflexi3n t3rmica (HDT/A)	<b>158 3C</b>	3C	ISO 75
Gravedad espec3fica	<b>1,31</b>		ISO 1183

### Otros

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Exenci3n de responsabilidad	<b>Informationen h3ri 3r baserad p3 nuvarande kunskapsniv3 och garanterar d3rf3r inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar f3r att f3lja g3llande lagar och f3rordningar. Detta s3kerhetsdatablad g3ller endast material som tillhandah3lls av PlastShop.</b>		
Validez	<b>Giltigt fr3n revisionsdatum tills vidare.</b>		
Fecha de revisi3n	<b>2026-06-13</b>		

### Identificaci3n del producto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Nombre comercial del producto	<b>PEEK</b>		
Uso	<b>Polymer.</b>		

### Clasificaci3n

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificaci3n GHS	<b>Ej klassificerad.</b>		
Riesgos f3sicos y qu3micos	<b>Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frig3ras.</b>		
Riesgos para la salud	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
Riesgos ambientales	<b>Baserat p3 v3r information finns inga k3nda milj3risker. Produkten 3r i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.</b>		

### Caracterizaci3n qu3mica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Caracterizaci3n qu3mica	<b>Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.</b>		
N3mero CAS	<b>31694-16-3</b>		
Sustancias peligrosas	<b>Produkten inneh3ller inga farliga 3mnen som kr3ver redovisning.</b>		

## Medidas

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Información general	<b>Produkten klassas som ofarlig.</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>		
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>		
En caso de contacto con los ojos	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Al ingerir	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		

## Extinción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Medios de extinción adecuados	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Medios de extinción inadecuados	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		

## Manejo

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Consejos para el manejo seguro	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Recomendaciones de mecanizado	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		

## Límites de exposición

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límites de exposición profesional	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.</b>		
Límite de valor de polvo general	<b>Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.</b>		

## Propiedades básicas

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Forma física	<b>Rundstång, platta</b>		
Estado físico	<b>Fast.</b>		
Color	<b>Produktspecifik.</b>		
Olor	<b>Svag, produktspecifik.</b>		

## Estabilidad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Estabilidad química	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Condiciones para evitar	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiales para evitar	Starka oxidationsmedel.		
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)		

### Toxicología

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Toxicidad aguda	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Irritación cutánea	Inte tillämpligt.		
Irritación ocular	Inte tillämpligt.		
Sensibilización	Ingen känd.		

### Medio ambiente

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Impacto ambiental	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Biodegradabilidad	Inte biologiskt nedbrytbart.		

### Residuos

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tratamiento de residuos	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		

### Transporte

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de transporte	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		

### Regulaciones de la UE

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

**Fabricante/proveedor**

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Nombre de la empresa	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Dirección	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Teléfono	013-328 9400		
Correo electrónico	info@plastshop.se		
Sitio web	https://plastshop.se		

### Etiquetado

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pictograma de peligro	Inget.		
Palabra de señal	Inget.		

### Riesgos

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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)		
Lucha contra incendios	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Información adicional	Brandrester omhändertaras enligt gällande lokala regler.		

### Almacenamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Condiciones de almacenamiento	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.		
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 personal

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Protección respiratoria	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Protección ocular	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Protección de manos	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Protección corporal	Arbetskläder.		
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.		

## Datos térmicos

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	285-300 °C		
Punto de ebullición	Inte tillämpligt.		
Punto de inflamación	Inte tillämpligt.		
Temperatura de autoignición	>480 °C		

## Reglas nacionales

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

## Otras propiedades

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad (20°C)	1.65 g/cm <sup>3</sup> , ISO 1183		
Solubilidad (agua)	Olöslig i vatten		
Riesgo de explosión	Icke explosiv.		
Características de oxidación	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.