

FILAMENTOS

Filamento PLA SunLu 1kg 1.75mm Variedad de Colores

Rollo de 1 kg de PLA SunLu en 1.75 mm ± 0.02 mm, unos 330 m, para imprimir de 50 a 200 mm/s.



DATOS CLAVE

Versiones

32, cada una con su SKU

Secado

50 °C

Temperatura de cama

50 a 60 °C

Velocidad de impresión

50 a 200 mm/s

Densidad

1.23 g/cm³

Punto de fusión

164 °C

Índice de fluidez (Melt Flow Rate)

6.9 $\pm$ 3 g/10 min

Resistencia a la tracción

40 $\pm$ 6 MPa

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diámetro de 1.75 mm ± 0.02 mm y unos 330 m por rollo de 1 kg
- Cama entre 50 y 60 °C, sin tratamiento de superficie según la hoja técnica de SunLu y sin cámara cerrada
- Densidad de 1.23 g/cm³ y reblandecimiento Vicat a 54 °C
- Velocidad de impresión de 50 a 200 mm/s, con la boquilla entre 200 y 240 °C según la velocidad
- Material no abrasivo, sirve con boquilla de latón estándar
- Tracción de 40 $\pm$ 6 MPa y deflexión térmica (HDT) de 55 $\pm$ 5 °C



Precio, stock y compra en línea

<https://www.mechatronicstore.cl/filamento-pla-sunlu-1kg-1-75mm-colores/>

ESCANEA EL CÓDIGO

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl

01 Descripción general

El PLA de SunLu es fácil de imprimir y no necesita cámara cerrada. SunLu declara una contracción de 0.3 a 0.5 %, lo que reduce el riesgo de que la pieza se levante en las esquinas (warping). Se imprime de 50 a 200 mm/s, con la temperatura de boquilla ajustada a la velocidad.

Cada rollo viene con embobinado ordenado (sin nudos ni enredos a media impresión), diámetro consistente y extrusión sin burbujas. SunLu lo declara compatible con casi todas las impresoras FDM de 1.75 mm, incluidas las rápidas. Si lo vas a usar en un AMS, revisa antes las medidas del carrete en las preguntas frecuentes.

Valores declarados por el fabricante (SunLu). Pueden variar levemente entre lotes y colores.



02 Especificaciones técnicas

Parámetros de impresión recomendados

Secado	50 °C
Humedad de impresión y almacenamiento	< 20 % HR (sellado, con desecante)
Temperatura de boquilla	200 a 210 °C (50 a 100 mm/s) 210 a 240 °C (100 a 200 mm/s)
Temperatura de cama	50 a 60 °C
Velocidad de impresión	50 a 200 mm/s

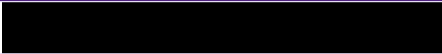
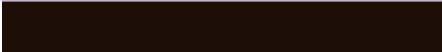
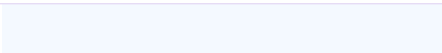
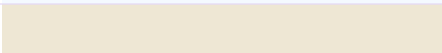
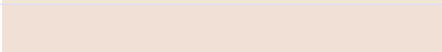
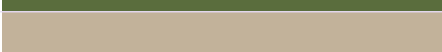
Propiedades físicas

Densidad	1.23 g/cm ³
Temperatura de reblandecimiento Vicat	54 °C
Temperatura de deflexión térmica (HDT)	55 ±5 °C
Punto de fusión	164 °C
Índice de fluidez (Melt Flow Rate)	6.9 ±3 g/10 min

Propiedades mecánicas

Resistencia a la tracción	40 ±6 MPa
Elongación a la rotura	10 ±5 %
Resistencia a la flexión	65 ±6 MPa
Módulo de flexión	2300 ±300 MPa
Impacto IZOD con entalla (orientación XY)	5 ±3 kJ/m ²

Carta de colores

Color	Código Hex	Muestra
Negro	#000000	
Roasted Chestnut	#1d0e07	
Midnight	#28334a	
Blanco	#ffffff	
Ceramic	#f4f9ff	
Blanco Hueso	#eee7d4	
Beige	#f0e0d6	
Gris	#75787b	
Rojo	#bc2726	
Magenta	#c52e79	
Lavanda (Lavender Purple)	#685bc7	
Klein Blue	#1729ab	
Cyan	#00a3e0	
Amarillo	#fff13f	
Amarillo Puro	#eac642	
Sunny Orange	#ed7334	
Verde	#1daa27	
Verde Oliva	#5a6d3d	
Oak (tono madera)	#c2b29a	
Café	#362111	

Versiones disponibles

Versión	SKU
Ceramic	SL-080
Blanco Hueso	SL-088
Amarillo Puro	SL-087
Roasted Chestnut	SL-086
Oak	SL-085
Midnight	SL-084
Magenta	SL-083
Lavanda	SL-082
Klein Blue	SL-081
Verde Oliva	SL-030
Mint Green	SL-068
Sky Blue	SL-067
Chocolate	SL-065
Sakura Pink	SL-064
Sunny Orange	SL-063
Cherry Red	SL-062
Dorado	SL-021
Fucsia	SL-020
Beige	SL-019
Gris	SL-017
Verde	SL-018
Amarillo	SL-016
Dorado oscuro	SL-009
Transparente	SL-014
Silver	SL-013
Rosado	SL-012
Rojo	SL-011
Negro	SL-008
Naranja	SL-007
cyan	SL-005
Café	SL-004
Blanco	SL-003

03 Contenido del paquete

Ítem	Cantidad
Rollo de filamento PLA SunLu 1.75 mm, 1 kg neto	1

04 Aplicaciones

- Adornos, juguetes, accesorios y figuras, las aplicaciones que indica SunLu
- Piezas funcionales de interior, lejos del sol y de fuentes de calor
- Impresión rápida hasta 200 mm/s

05 Accesorios recomendados

Se agregan al carro desde la página del producto, en «También agregar».

Producto	SKU
Aguja de Limpieza de Boquillas para Impresoras 3D	Según versión
Extrusor Nozzle boquilla para impresoras 3D variedad de tamaño	Según versión

06 Galería



07 Documentación y enlaces

Página del producto: <https://www.mechatronicstore.cl/filamento-pla-sunlu-1kg-1-75mm-colores/>

Ficha técnica (TDS) Datos técnicos del filamento · PDF

Hoja de seguridad (MSDS) Manejo y seguridad del material · PDF

Certificado RoHS Restricción de sustancias peligrosas · PDF

Documentación del fabricante

SunLu PLA 1 kg, página oficial del producto (parámetros de impresión)

SunLu, carrete reutilizable de tercera generación (medidas y AMS)

08 Información del documento

Documento	FT 19927
Revisión	4
Fecha de emisión	04-10-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl y documentación del fabricante

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	23-09-2026	Primera edición
2	24-09-2026	Se actualizó el formato del documento
3	29-09-2026	Se actualizó: descripción
4	04-10-2026	Se actualizó: descripción, resumen y características

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto y de la documentación del fabricante. Pueden cambiar sin previo aviso. El precio, el stock y la versión vigente de esta ficha están en la página del producto.

Mechatronicstore SpA

RUT 76.954.614-6

Curicó, Chile

ventas@mechatronicstore.cl

WhatsApp +56 9 7616 7930

www.mechatronicstore.cl