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 ±3 g/10 min

Resistencia a la tracción
40 ±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 ±6 MPa y deflexión térmica (HDT) de 55 ±5 °C

Precio, stock y compra en línea

Búscalo también en mechatronicstore.cl

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/cm³
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/m²

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
Naranjo	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

06 Galería








07 Documentación y enlaces

Página del producto: Filamento PLA SunLu 1kg 1.75mm Variedad de Colores en mechatronicstore.cl

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	6
Fecha de emisión	26-11-2026
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
5	21-11-2026	Se actualizó: descripción
6	26-11-2026	Se actualizó: accesorios recomendados

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