

FILAMENTOS

Filamento PLA SunLu Matte 1Kg 1.75mm Colores

Rollo de 1 kg de PLA Matte SunLu en 1.75 mm ± 0.02 mm, de acabado opaco que disimula las líneas de capa, para imprimir de 50 a 230 mm/s.



SUNLU

DATOS CLAVE

Versiones

14, cada una con su SKU

Secado (horno de aire forzado)

50 °C

Temperatura de cama

50 a 60 °C

Velocidad de impresión

50 a 100 mm/s 100 a 230 mm/s

Densidad

1.31 g/cm³

Temperatura de fusión

162.6 °C

Índice de fluidez (Melt Index)

5.5 $\pm$ 1.5 g/10 min

Resistencia a la tracción

39 $\pm$ 6 MPa

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Acabado mate. Superficie opaca y sin reflejos que disimula las líneas de capa.
- Temperatura de boquilla de 205 a 215 °C de 50 a 100 mm/s, y de 215 a 245 °C de 100 a 230 mm/s.
- Resistencia mecánica de 39 $\pm$ 6 MPa en tracción y 72 $\pm$ 6 MPa en flexión, según SunLu.
- Diámetro de 1.75 mm ± 0.02 mm, con 1 kg neto y unos 330 m por rollo.
- Cama de 50 a 60 °C. Sobre PEI texturizada, SunLu no pide adhesivo.
- Deflexión térmica (HDT) de 55 $\pm$ 5 °C, para piezas de interior lejos del sol.



Precio, stock y compra en línea

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

ESCANEA EL CÓDIGO

ventas@mechatronicstore.cl

WhatsApp +56 9 7616 7930

www.mechatronicstore.cl

01 Descripción general

El PLA Matte de SunLu es un PLA reformulado para entregar una superficie opaca, suave y sin reflejos. El acabado mate disimula las líneas de capa, así que las piezas salen con aspecto homogéneo y "terminado" sin lijar ni pintar. Ideal para figuras, maquetas, prototipos de diseño, packaging y cualquier pieza que se vaya a exhibir.

Viene con embobinado ordenado (sin nudos ni enredos a media impresión), diámetro consistente y sin burbujas. Compatible con impresoras FDM de 1.75 mm con cama caliente, incluidas máquinas de alta velocidad hasta 230 mm/s.

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



02 Especificaciones técnicas

Parámetros de impresión recomendados

Secado (horno de aire forzado)	50 °C
Humedad de impresión y almacenamiento	Sellado, con desecante
Temperatura de boquilla	205 a 215 °C a 50 a 100 mm/s 215 a 245 °C a 100 a 230 mm/s
Temperatura de cama	50 a 60 °C
Velocidad de impresión	50 a 100 mm/s 100 a 230 mm/s

Propiedades físicas

Densidad	1.31 g/cm ³
Temperatura de reblandecimiento Vicat	54 °C
Temperatura de deflexión térmica (HDT)	55 ±5 °C
Temperatura de fusión	162.6 °C
Índice de fluidez (Melt Index)	5.5 ±1.5 g/10 min

Propiedades mecánicas

Resistencia a la tracción	39 ±6 MPa
Elongación a la rotura	15 ±5 %
Resistencia a la flexión	72 ±6 MPa
Módulo de flexión	3700 ±400 MPa
Resistencia al impacto (X-Y)	5 ±2 kJ/m ²

Versiones disponibles

Versión	SKU
Purpura	SLM-015
Sunny Orange	SLM-014
Azul Polvo	SLM-012
Verde Oliva	SLM-013
Rosado	SLM-008
Clay	SLM-009
Azul Claro	SLM-011
Negro	SLM-005
Amarillo	SLM-001
Klein Blue	SLM-002
Blanco	SLM-003
Gris	SLM-004
Rojo	SLM-006
Verde	SLM-007

03 Contenido del paquete

Ítem	Cantidad
Rollo de filamento PLA Matte SunLu de 1.75 mm en el color elegido, 1 kg neto	1

04 Aplicaciones

- Figuras, maquetas y modelos de exhibición.
- Prototipos de diseño y packaging.
- Piezas para fotografiar sin reflejos, como catálogos y cosplay.
- Piezas decorativas y funcionales de interior.

05 Accesorios recomendados

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

Producto	SKU
Alcohol Isopropílico 1L	A-122
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-matte-1kg-1-75mm-colores/>

Ficha técnica (TDS) Datos técnicos del filamento · PDF

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

Certificado RoHS Restricción de sustancias peligrosas · PDF

Certificado REACH Cumplimiento normativo UE · PDF

Documentación del fabricante

Página oficial del PLA Matte, SunLu

Guía de uso y secado de filamentos, SunLu

08 Información del documento

Documento	FT 32192
Revisión	2
Fecha de emisión	08-10-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl y documentación del fabricante

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	28-09-2026	Primera edición
2	08-10-2026	Se actualizó: descripción, fotos

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