FILAMENTOS

Filamento TPU SunLu 500g 1.75mm Colores

Filamento flexible de TPU Shore 95A, 1,75 mm, en carrete de 0,5 kg, para piezas que se doblan y amortiguan golpes.



CARACTERÍSTICAS

- TPU flexible con dureza Shore 95A según ISO 868
- Diámetro de 1,75 mm con tolerancia de ± 0,02 mm
- Carrete de 0,5 kg con unos 165 m de filamento
- Boquilla de 195 a 205 °C y velocidad de 20 a 40 mm/s, sin cama caliente
- Secado obligatorio antes de imprimir, 50 a 60 °C durante 6 a 8 horas
- Resiste bien el agua, el alcohol, los combustibles y las bases, y no resiste los ácidos ni las cetonas
- SUNLU recomienda extrusor directo; Bambu Lab no lo recomienda en AMS ni AMS lite

APLICACIONES

- Fundas de celular y protectores
- Topes que absorben vibraciones
- Piezas funcionales y de alto desgaste
- Juntas, sellos y empaques
- Componentes de robótica que necesitan amortiguación

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

Filamento flexible de TPU Shore 95A, 1,75 mm, en carrete de 0,5 kg, para piezas que se doblan y amortiguan golpes.



02 Especificaciones técnicas

Versiones disponibles

Versión	SKU
Amarillo	SLT-002
Azul	SLT-001
Naranja	SLT-004
Verde	SLT-003
Gris	SLT-007
Rojo	SLT-006
Negro	SLT-005
Blanco	SLT-008

03 Contenido del paquete

Ítem	Cantidad
Carrete de filamento TPU de 0,5 kg, 1,75 mm	1

04 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

05 Galería











06 Preguntas frecuentes

¿Cómo sé si este Filamento TPU SunLu 500g sirve para mi impresora 3D y mi proyecto?

Tu impresora tiene que usar filamento de 1,75 mm y aceptar material flexible. SUNLU lo declara apto para la mayoría de las impresoras FDM de 1,75 mm, y en su guía de impresión de TPU recomienda un extrusor directo, porque el TPU necesita poca distancia entre el engranaje y el fusor. Con extrusor bowden, la misma guía dice que algunos usuarios lo logran con un tubo PTFE Capricorn, pero que igual cuesta ajustar la impresión. Si tienes una Bambu Lab, su guía de filamentos no recomienda pasar el TPU 95A por el AMS ni por el AMS lite, porque es muy blando y puede atascarse al cargar o descargar. En ese caso cárgalo sin pasar por el AMS. Sirve para piezas que deben doblarse o amortiguar golpes, como fundas, juntas y topes. Para una pieza de encaje que tiene que quedar rígida conviene otro material, como PLA o PETG.

¿Cuáles son las características principales de este filamento TPU, como su flexibilidad y resistencia?

Es poliuretano termoplástico (TPU) con dureza Shore 95A, un material flexible que se dobla y se estira sin romperse. Según la hoja técnica del TPU 95A de SUNLU, resiste bien el agua, el alcohol, los combustibles y las bases, pero no resiste los ácidos ni las cetonas. La luz ultravioleta lo puede amarillear, así que el rollo se guarda lejos del sol directo. Cada carrete trae 0,5 kg, unos 165 m de filamento.

¿Qué temperatura de impresión y cama caliente se recomiendan para este filamento TPU SunLu?

Para este carrete de 0,5 kg, SUNLU indica una boquilla de 195 a 205 °C y una velocidad de 20 a 40 mm/s, y dice que no necesita cama caliente. Si usas cama caliente, la hoja técnica del TPU 95A indica 50 a 60 °C sobre PEI texturizada. La misma hoja da una retracción de 0,8 a 1,2 mm a 30 a 40 mm/s y permite imprimir con el ventilador de capa encendido o apagado. Ajusta dentro de esos rangos según tu impresora.

¿Qué significa la "dureza 95A" y cómo afecta esta característica a mis impresiones?

Es la dureza Shore A, medida con la norma ISO 868 según la hoja técnica del TPU 95A. Mientras más alto el número, más firme el material, así que un 95A mantiene mejor su forma que un TPU 90A sin dejar de ser flexible. Sirve para fundas, protectores y topes. Si la pieza tiene que quedar rígida, conviene otro material.

¿En qué tipo de proyectos de impresión 3D se recomienda utilizar este filamento TPU?

En piezas que se doblan o reciben golpes, como fundas de celular y protectores, juntas, sellos y empaques, topes que absorben vibraciones y componentes de robótica que necesitan amortiguación. SUNLU lo presenta para piezas funcionales y de alto desgaste, y también para piezas decorativas.

¿Qué diferencia hay entre este filamento TPU SunLu y el PLA?

El PLA es más rígido y el TPU 95A es flexible. En la tabla de materiales de la guía de uso de filamentos de SUNLU, el TPU tiene 5 estrellas en tenacidad y el PLA 1. La misma guía marca el secado como obligatorio para el TPU y solo recomendado para el PLA. Además, este carrete se imprime a 20 a 40 mm/s y pide una retracción corta.

¿Hay que secar el filamento TPU antes de imprimir?

Sí. En su guía de uso de filamentos, SUNLU pone el TPU entre los materiales que absorben mucha humedad y marca el secado como obligatorio, a 50 a 60 °C durante 6 a 8 horas. Su guía de impresión de TPU agrega que el filamento húmedo deja grumos, puede tapar la boquilla y saca muchos hilos, y que imprimir desde un secador activo, como el SUNLU S2 o el S4, mejora la superficie.

07 Documentación y enlaces

Página del producto: Filamento TPU SunLu 500g 1.75mm Colores en mechatronicstore.cl

Documentación del fabricante

Página oficial del TPU 95A de SUNLU

Hoja técnica del TPU 95A de SUNLU (generación actual)

Hoja de seguridad del TPU 95A de SUNLU

Guía de uso de filamentos de SUNLU (secado)

Guía de impresión de TPU de SUNLU

08 Información del documento

Documento	FT 28715
Revisión	3
Fecha de emisión	26-11-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl y documentación del fabricante

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	29-09-2026	Primera edición
2	17-11-2026	Se actualizó: descripción, fotos, resumen y características
3	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