

FILAMENTO 3D PLA WOOD



DESCRIPCIÓN

Filamento de PLA con carga de fibras de madera natural, diseñado para combinar la facilidad de impresión del PLA con el aspecto visual y táctil de la madera auténtica. Ideal para proyectos decorativos, artísticos y educativos, este material ofrece un acabado rústico y realista que simula piezas talladas en madera.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Acabado madera.
- Biodegradable y eco-amigable.
- Fácil de imprimir.
- Alta rigidez.
- Compatible con la mayoría de impresoras FDM.

USOS Y APLICACIONES HABITUALES

- Piezas decorativas con estética de madera.
- Marcos de cuadros y muebles en miniatura.
- Maquetas arquitectónicas y modelos visuales.
- Proyectos educativos y prototipos artísticos.

LIMITACIONES

- Fragilidad relativa: menor resistencia mecánica que otros materiales como ABS o PETG.
- Sensibilidad térmica: se deforma a temperaturas superiores a 60-70°C.
- Higroscopicidad: absorbe humedad, se recomienda almacenar en lugar seco.
- No apto para exteriores: puede degradarse con exposición prolongada al sol y humedad.

DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN

- Diámetros disponibles: 1.75 mm.
- Tamaños: 300 gr y 750 gr.

COLORES

Arce
Pino



PARÁMETROS DE IMPRESIÓN RECOMENDADOS

- Temperatura de impresión: 190 - 220 °C
- Temperatura de cama: 50 - 60 °C
- Velocidad de impresión: 40 - 70 mm/s
- Cámara cerrada: no necesaria
- Se recomienda utilizar un nozzle de 0.6 mm como mínimo.

MANTENIMIENTO Y CALIDAD

Mantener el filamento en un lugar seco, alejado de la luz solar directa. Guardar en bolsa sellada o caja con gel de sílice. Fabricado bajo sistemas certificados ISO 9001 e ISO 14001. Cumple con normativa REACH, garantizando la ausencia de sustancias peligrosas y apostando por la economía circular y el reciclaje responsable.