

FILAMENTO 3D PLA MATE



DESCRIPCIÓN

El filamento PLA Mate es un material biodegradable derivado de recursos naturales como el maíz o la caña de azúcar. Su principal característica es el acabado mate, que elimina el brillo típico del PLA estándar, ofreciendo una apariencia profesional, discreta y sofisticada. Es compatible con la mayoría de impresoras FDM y destaca por su facilidad de uso, incluso para principiantes.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Acabado mate: difumina la luz, oculta las líneas de capa y mejora la estética.
- Tacto suave: ideal para piezas que requieren buena presencia visual.
- Fácil de imprimir: baja tendencia al warping y buena adhesión entre capas.
- Alta definición: impresiones detalladas y precisas.
- Bajo nivel de abrasión: apto para impresión a altas velocidades.

USOS Y APLICACIONES HABITUALES

- Diseño y arte: esculturas, joyería, marcos, figuras decorativas.
- Prototipado: modelos funcionales, herramientas, piezas de reparación.
- Entretenimiento: juguetes, maquetas, personajes.
- Decoración: macetas, letreros, elementos visuales.
- Otros sectores: embalaje, catering, etc.

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: 1 kg.

COLORES

Blanco Nata	○	Azul Cobalto	●
Negro Grafito	●	Rojo Frambuesa	●
Gris Humo	●		

PARÁMETROS DE IMPRESIÓN RECOMENDADOS

- Temperatura de impresión: 190 – 210 °C.
- Temperatura de cama: 40 – 60 °C.
- Velocidad de impresión: 60 mm/s.
- Cámara cerrada: no necesaria.

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.