

Características

- Más duro y menos frágil en comparación con el PLA habitual
- Fácil de imprimir a bajas temperaturas
- Distorsión baja
- Biodegradable a diferencia del filamento ABS: El PLA se deriva de cultivos como el maíz y la caña de azúcar
- Poco olor
- Buena vida útil

Filamento RS PRO para impresora 3D PLA de 2,85 mm negro, 2,3 kg

Código RS: 125-4336



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción del producto

El ácido Polyláctico (PLA) es un plástico biodegradable fabricado con recursos naturales renovables y uno de los materiales más populares para la impresión 3D. Los plásticos como PLA son el material de impresión 3D más popular gracias a su simplicidad, precisión dimensional y bajo coste. El PLA se puede imprimir a baja temperatura y no requiere una plataforma caliente, y es uno de los filamentos más respetuosos con el medio ambiente disponibles.

125-4336 - Negro

125-4338 - Blanco

125-4340 - Azul

125-4342 - Rojo

125-4344 - Plata

Especificaciones generales

Tecnología de impresión	FDM
Material de impresión	PLA
Específico de la máquina	No
Color	Negro
Para usar con	Impresoras 3D de sobremesa comunes
Tipo de material	PLA
Aplicación	Impresión general, aficionados a la medicina, educación, desarrollo de prototipos, joyería, modelos de arquitectura, aviación, ingeniería, automoción

Especificaciones mecánicas

Diámetro	2.85mm
Peso	1kg
Gravedad específica	1,24 g/cc
IMF	6,0 g/10 min
Resistencia a la tracción	110 MPa (MD) / 145 MPa (TD)
Elongación en rotura	160% (MD) / 100% (TD)
Módulo de tracción	3.310 MPa (MD) / 3.860 MPa (TD)
Resistencia a impactos	7,5 KJ/m ²
Tolerancia	± 0.10mm
Redondez	≥ 95%

Especificaciones del entorno de funcionamiento

Temperatura de impresión	180 °C -210°C.
Temperatura de fusión	210°C ± 10 °C.
Punto de fusión	145 °C -160°C.
Temperatura de ablandamiento Vicat	± 60°C.
Temperatura de almacenamiento	15 °C -25°C.

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	ASTM D1505, ASTM D882, ASTM D3418, ISO 306, 2011/65/UE y 2015/863
------------------------------	---

