



Ficha de Datos Técnicos PLA

Denominación Química

Ácido poliláctico

Descripción

El filamento de PLA es sencillo de imprimir por el usuario gracias a su fiabilidad y buena calidad superficial. Nuestro PLA está fabricado con materiales orgánicos y renovables. Es seguro, fácil de utilizar en la impresión y se adecua a una amplia gama de aplicaciones.

Características principales

El PLA ofrece una buena resistencia a la tracción y acabado superficial, puede trabajar a altas velocidades de impresión, simplifica el uso en entornos domésticos y de oficina y permite la creación de piezas de alta resolución. Existe una amplia gama de opciones de color.

Se recomienda su uso en

Herramientas de uso doméstico (no trabajo pesado), juguetes, proyectos educativos, objetos de exposición, prototipado, modelos arquitectónicos y también métodos de fundición a la cera perdida para crear piezas de metal.

Especificaciones del filamento

Valor

Diámetro	2.85 ± 0.1 mm.
Peso neto	350g / 370g

Propiedades mecánicas

Moldeo por inyección

Impresión 3D

1. Módulo de Young en tracción	-	2346,5 MPa
2. Resistencia a la tracción	-	49,5 MPa
3. Resistencia a la flexión	-	103 MPa
4. Módulo de Young en flexión	-	3150 GPa
5. Impacto	-	5,1 KJ/m ²

Recomendaciones

Evitar uso en aplicaciones en contacto con alimentos e in vivo. Uso prolongado en exteriores o aplicaciones en las cuales la parte impresa está expuesta a temperaturas superiores a 50 °C.