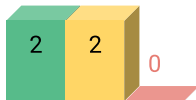


Filamento ideal para un acabado perfecto con apariencia, textura y olor a madera. Post procesado: se puede lijar y pulir. Compuesto de madera y PLA. EL políácido láctico (PLA o ácido poliláctico) es un polímero constituido por moléculas de ácido láctico, con propiedades semejantes a las del tereftalato de polietileno (PET) que se utiliza para hacer envases, pero que además es biodegradable. Se degrada fácilmente en agua y óxido de carbono. Es un termoplástico que se obtiene a partir de almidón de maíz (EE.UU.) o de yuca o mandioca (mayormente en Asia), o de caña de azúcar (resto del mundo). Se utiliza ampliamente en la impresión 3D bajo el proceso FDM.

## COLORES



- Dureza
- Flexibilidad
- Warping



### Usos

Filamento ideal para un acabado perfecto de madera, textura y olor real. 60% madera.

### Consejos

Se puede lijar, pulir y barnizar.

### Ejemplo ideal

Pieza mueble.

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	TEST
Compuesto	Ácido Poliláctico + Madera	
Densidad	1,20 g/cc	ASTM D1505
Diámetro (tolerancia)	1,75 ± 0,1 mm	
PROPIEDADES MECÁNICAS	VALOR	TEST
MFR (Índice de Flujo)	5,0 g / 10 min	ISO 1133 - 210°C (2,16 kg)
Resistencia a la tracción	70,00 MPa - 100,00 MPa	ASTM D882
Módulo de tracción	1900 MPa - 2300 MPa	ASTM D882
Contracción del molde	-	-
Resistencia a rotura	-	-
Alargamiento hasta rotura	170,00% - 110,00%	ASTM D882
Resistencia al desgarro	-	-
Resistencia a la flexión	-	-
Resistencia a la abrasión	-	-
Fuerza de impacto	7,0 kJ/m <sup>2</sup>	-
Absorción de humedad	-	-
Dureza	-	-
Dureza de la superficie	-	-
PROPIEDADES TÉRMICAS	VALOR	TEST
Temperatura de reblandecimiento Vicat	45,0°C	ISO 306
Resistencia térmica	-	-
Distorsión por calor	-	-
Temperatura del extrusor	185-195°C	
Temperatura de la base	40°C	

