

# PLA

El **ácido poliláctico (PLA)** es un polímero biodegradable que puede producirse a partir del **ácido láctico**, que puede fermentarse a partir de cultivos de maíz.

**Color Plus** realiza su propio **FILAMENTO PLA Premium**, filamento que tiene varias características especiales que lo hacen mejor a cualquier otro filamento en México.



Contamos con 15 colores disponibles en medidas 1.75 y 3 mm.

## DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES MECÁNICAS			
TENSIÓN DE ROTURA	ALARGAMIENTO POR ROTURA	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	MÓDULO DE ELASTICIDAD
60	29	87	3642
MPa	%	MPa	MPa
RESISTENCIA DE IMPACTO	DENSIDAD	TEMPERATURA DE DISTORSIÓN	
7	1.24	50	
kJ/m <sup>2</sup>	g/cm <sup>3</sup>	°C, 0.45 Mpa	

PROPIEDADES TÉRMICAS		
TEMPERATURA DE EXTRUSOR	TEMPERATURA DE PLATAFORMA	CÁMARA / ENCLOSURE
190-210	50-60	ABIERTA
°C	°C	
SUPERFICIE DE IMPRESIÓN	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	
CINTA AZUL, BUILDTAK, CRISTAL + PEGAMENTO BASE PVA	20-80	
	mm/s	

\*Las temperaturas pueden variar dependiendo de cada impresora 3D.

\*Precios sujetos a cambio sin previo aviso\*