

Fecha: 2-09-2020

Versión: 1.0

Ficha de Datos Técnicos

PLA ItMatters para impresión 3D

Filamento para ser utilizado en máquinas de impresión 3D que usan tecnología FDM. El PLA ItMatters usa como base PLA calidad premium específicamente formulado por su casa productora para tener la fluidez adecuada en procesos de manufactura aditiva.

Identificación del Material	
Nombre Comercial	ItMatters
Nombre Químico	Acido Poliláctico
Colores disponibles	Amarillo, Azul rey, Azul Cielo, Blanco, Negro, Café, Naranja, Rojo, Fuscia Neon, Verde Neon, Amarillo Neon, Transparente, Gris, Rosado.
Material Base	PLA NatureWorks (INGEO)

Guía Para Impresión	
Temperatura de Extrusión	180-230 °C
Temperatura de la Cama	60 °C
Adhesivo para Cama	Laca para cabello, cinta de pintor (en vidrio)
Ventilador de capa	Si hasta 100%, primera capa 0%
Altura de capa	0.08 mm – 0.320 mm
Grosor de pared	0.4 -0.8 mm
Velocidad de Impresión	20 – 120 mm/s

Condiciones basadas en un diámetro de boquilla de 0.4 mm

Propiedades del Material	
Gravedad Específica (densidad)	1.25 g/cm ³
Melt Flow Rate (MFR)	6.0 g/min
Viscosidad relativa ^a	4.0
Pico de temperatura de fusión	145-160 °C
Temperatura de transición Vítrea	55-60 °C

a. Medida a 1.0 g/dL en cloroformo a 30 °C

www.itmatters3d.com. Info@itmatters3d.com. Tel: 3105825336 – 3147993402

Industria Colombiana