

COBRE

El cobre es un filamento con base **70% de PLA** y **30% partículas de cobre**, lo cual les da unas propiedades totalmente diferentes a las de cualquier filamento conocido.

Debido a su gran conductividad metálica le permite tener un **mejor enlace entre capas**, dejando así una mayor resolución independiente de las alturas de capas en la impresión de objetos.

***Requiere boquilla resistente a la abrasión**



Disponible en medidas 1.75 y 3 mm.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES MECÁNICAS			
TENSIÓN DE ROTURA	ALARGAMIENTO POR ROTURA	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	MÓDULO DE ELASTICIDAD
40	4	64	4954
MPa	%	MPa	MPa
RESISTENCIA DE IMPACTO	DENSIDAD	TEMPERATURA DE DISTORSIÓN	
4	2.46	52	
kJ/m ²	g/cm ³	°C, 0.45 Mpa	

PROPIEDADES TÉRMICAS		
TEMPERATURA DE EXTRUSOR	TEMPERATURA DE PLATAFORMA	CÁMARA / ENCLOSURE
210-230	40-60	ABIERTA
°C	°C	
SUPERFICIE DE IMPRESIÓN	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	
BUILDTAK, CINTA AZUL CRISTAL + PEGAMENTO BASE PVA	15-35	
	mm/s	

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

Precios sujetos a cambio sin previo aviso