OLIVE
FICHA TÉCNICA VERSION 1.0

SMARTFIL by smart materials 3D

OLIVE

Olive es un filamento para impresión 3D biodegradable y compostable de alta calidad, obtenido con una matriz polimérica y una carga proveniente de la reutilización de residuos orgánicos como es el hueso de aceituna. Hemos elaborado un filamento, que además favorece la economía circular y mejora la calidad medioambiental.

Reciclable
Recyclable
Recyclable

Biocompostable
Biocompostable
Biocompostables

	VALOR	UNIDADES DE MEDIDA	STANDARD
PROPIEDADES FÍSICAS			
Composición química	Compound PLA with olive wood		
Densidad	1.11	g/cm^3	ISO 1183
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Resistencia a la Tracción	35.8	MPa	ISO 527
Fuerza Flexible	71.6	MPa	ISO 178
Módulo de Tracción	2771	MPa	ISO 527
Módulo de Flexión	3102	MPa	ISO 178
Alargamiento hasta Rotura	1.8	%	ISO 527
Dureza	82.4	Shore D	ISO 7619-1
PROPIEDADES DE IMPRESIÓN			
Temperatura de Impresión	200-230	°C	
Cama Caliente	0-40	°C	
Ventilador de Capa	100	%	
Velocidade de Impresión	25-45	mm/s	
Flujo	100	%	
Altura de Capa	≥ 0.2	mm	
Recomendaciones de Boquilla	≥ 0.6	mm	

TAMAÑO	PESO NETO	PESO BRUTO	DIAMETROS	COLOR	PACKAGING
M	750 g	1065 g	1.75 mm/2.85 mm	Natural	Caja de cartón, bobina de cartón,bolsa al vacío, bolsa desecante

OLIVE

FICHA TÉCNICA VERSION 1.0

RECOMENDACIONES DE USO

RECOMENDACIONES DE ADHESIÓN

Se recomienda mantener una temperatura estable durante la impresión, para impresoras sin cama calefactada, se recomienda el uso de cinta adhesiva, o laca para impresión 3D para conseguir una mejor adhesión con la base.

AVISO: la información proporcionada en las hojas de datos está destinada a ser solo una referencia. No debe utilizarse como valores de diseño o control de calidad. Los valores reales pueden diferir significativamente dependiendo de las condiciones de impresión. El rendimiento final de los componentes impresos no solo depende de los materiales, también son importantes las condiciones de diseño e impresión.