



# Filamento PLA Reforzado HD 850 de 3DWorld

PLA Reforzado de  $\phi$  1,75 mm

## Compatibilidad:

Cualquier marca de impresoras 3D de tecnología FDM con extrusor tipo Bowden para bobinas de filamento de  $\phi$  1,75 mm.

## PROCESO DE FABRICACION:

con 3 sensores constante de  
medición del diámetro para  
garantizar tolerancia  $\leq$   
0,03mm

**IDEAL PARA IMPRESIÓN EN  
ESPACIOS CERRADOS**

**ECOLÓGICO Y SOSTENIBLE**

Este PLA Reforzado es 100% biodegradable y compostable y procede de recursos naturales. Por lo que es recomendado para proyectos de "economía circular".

**Garantía una vez abierta la  
bolsa hermética:**

1 mes desde apertura de bolsa hermética. Se recomienda desmontar la bobina de la impresora 3D tras su utilización y almacenarlo en bolsa que se pueda cerrar herméticamente (como las de los congelados) y resguardada de la luz solar.



Bobina de filamento PLA Reforzado de 1.000 gr de  $\phi$  1,75 mm  $\pm$  0,03 mm. Fabricado en España siguiendo los más rigurosos controles de calidad, homogeneidad, bobinado mecanizado con control de  $\phi$  constante en tiempo real. La definición, acabado y resistencia es uniforme en toda la fabricación y las materias primas son de 1ª calidad. El proceso de fabricación va directa a la bobina sin pasar por bobinas de gran capacidad (reduce así los posibles nudos y cruces del filamento durante la extrusión).

El PLA reforzado HD850 de 3Dworld se fabrica con INGEO que es un polímero termoplástico fabricado con materias primas naturales que incluyen la caña de azúcar, el almidón, la remolacha azucarera y dextrosa.

A diferencia del ABS que es un derivado del petróleo, la toxicidad del PLA es casi nula. No desprende gases tóxicos que se conozcan por lo que es apropiado para uso con impresoras 3D de uso doméstico, en aulas de formación, empresas e industrias y en espacios cerrados o poco ventilados.

**Otros colores disponibles:** 12 colores homogéneos, fabricados con controles de calidad durante todo el proceso:

Blanco nieve, Gris nube, Negro pantera, Rojo fresa, Verde selva, Azul océano, marrón Tierra, Amarillo intenso, Amarillo neon, Naranja neón, Rosa neón y Verde neón. **Colores nuevos:** Crema / Piel



**PLA Reforzado HD850 de 3DWorld**

- 1.- Blanco nieve
- 2.- Gris nube
- 3.- Negro pantera
- 4.- Rojo fresa
- 5.- Verde Selva
- 6.- Azul océano
- 7.- Marrón tierra
- 8.- Amarillo intenso
- 9.- Amarillo Neon
- 10.- Naranja Neon
- 11.- Rosa Neon
- 12.- Verde Neon

## Especificaciones:

Filamento para impresoras 3D	De tecnología FDM/FFF (Fused Filament Fabrication) Fabricación por fusión de filamento
Biodegradable/ecológico:	100% ecológico y sostenible.
Temperatura de fundido recomendado para el PLA Reforzado (HD 850):	Entre 210° y 215° (subir la temp. 5° para colores oscuros como negro y marrón). La temp. puede variar según modelos, marcas y antigüedad de la impresora 3D.
Bobinado:	Proceso mecánico directo bobina de 1 kg
Procedencia::	Materia prima: <b>USA</b> Packaging, fabricación y bobinado: <b>España</b> Bobinas transparentes reciclables: <b>Italia</b>
$\phi$ del filamento y tolerancia	1,75 mm $\pm$ 0,03 mm con medición constante
Adherencia 1ª capa a la cama:	Recomendado con laca o pegamento especial tipo DIMAFIX o barra

**StudyPLAN®** desde 1991

Especialistas en venta y reparación de impresoras 3D y sus accesorios

C/ Pablo Serrano, 5 :: 28043 Madrid :: Telf.: 914132 261 :: [www.studyplan.es](http://www.studyplan.es)

Distribuidor mayorista oficial de impresoras de XYZprinting, PICASO-3D y Creality para España y Portugal