

# GLOW IN THE DARK

(PLA BRILLO EN LA OSCURIDAD)

Filamento PLA hecho a partir de almidón de maíz aditivado con pigmentos fosforescentes. Con este material obtendrás piezas impresas en blanco para apreciar su brillo debes exponerlas a luz visible o ultravioleta, y posteriormente colocarlas en la oscuridad para apreciar su color visible. Fácil de imprimir. Ideal para piezas de decoración, maquetas, cosplay, etc.



DIAMETRO: 1.75 mm/3mm BOBINA: 1 KG

COLORES DISPONIBLES:



Blue



Green

Las temperaturas de impresión pueden variar dependiendo de cada equipo de impresión 3D, por lo que se recomienda realizar test Inicial.

- Guardar en un recipiente fresco, seco y alejado del polvo.
- Fije el extremo del filamento en los orificios laterales de la bobina en cada uso para evitar enredos.
- Se recomienda imprimir a temperatura ambiente de entre 15 a 30°C.
- Por la naturaleza del material se recomienda acompañar su uso con equipo diseñado para eliminar la humedad del filamento.

## Parámetros de Impresión

Temperatura Extrusor	200 - 220 °C
Temperatura Plataforma	50°C - 60°C
Cámara/Enclosure	Abierta
Superficie de Impresión	Cinta azul, Buildtak, Cristal+Pegamento
Velocidad de Impresión	15 - 45 mm/s
Requiere Secado	6 horas a 45°C

## Propiedades

Tensión de rotura(MPa)	60 MPa
Alargamiento por Rotura (%)	29%
Resistencia a la Flexión (MPa)	87 MPa
Modulo de Elasticidad (MPa)	3642 MPa
Resistencia al Impacto IZOD	7 kJ/m
Temperatura de Distorsión	50°C, 0.45MPa
Densidad	1.24 g/cm <sup>3</sup>