

# ESUN-TPU-ANTBACT-FLUO

## ROLLO DE FILAMENTO ESUN TPU ANTIBACTERIAL 1.75 MM FLUORESCENTE

**ESUN**<sup>®</sup>



### DESCRIPCIÓN

Filamento de TPU actualizado tiene un excelente efecto antibacteriano y antifúngico; la tasa antibacteriana contra *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus* es tan alta como 99.9%, y el grado antifúngico puede alcanzar el grado 0, que es la erosión antifúngica. El filamento bacteriano tiene buena flexibilidad, dureza de 95A, fácil de imprimir. Puede producir rápidamente prototipos de piezas de elastómero grandes, complejos y precisos.

### CARACTERÍSTICAS

- A prueba de bacterias y moho.
- Flexible y suave
- Fuerte y robusto
- Alta elasticidad
- Alta tenacidad
- Alta resistencia al impacto
- Impresión de alta velocidad
- Excelente impresión
- 1 KG

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	Realizó	AGN
		Revisó	JMLM
		Fecha	30/11/2023

## ESPECIFICACIONES

Filamento de Impresión 3D	eTPU-HS
Densidad(g/cm <sup>3</sup> )	1.21
Temperatura de distorsión de calor (°C,0.45MPa)	/
Índice de flujo de fusión (g/10min)	1.2 (190 °C/2.16 kg)
Resistencia a la tracción (MPa)	35
Alargamiento de rotura (%)	≥800
Resistencia a la flexión (MPa)	/
Módulo de flexión (MPa)	/
Resistencia al impacto IZOD (kJ/m)	/
Durabilidad	9/10
Impresión	6/10
Temperatura del extrusor (°C)	220 – 250°C Temperatura Recomendada 240°C
Temperatura de la cama(°C)	45 – 60°C
Velocidad del ventilador	100%
Velocidad de impresión	50 - 200mm/s
Cama calentada	Opcional
Superficie de construcción recomendada	Papel Masking, Pegamento solido PVP, PEI

## ¿Qué vamos a innovar hoy?

Filamento antibacterial tiene una excelente elasticidad, el producto no es fácil de deformar. Buena flexibilidad, alta resistencia al desgarro, resistencia a la abrasión y resistencia al corte, fuerte y duradero; Alta dureza y buena resiliencia, este material de TPU es adecuado para plantillas y otras aplicaciones. La fluidez ultra alta permite la impresión de alta velocidad, el filamento de TPU antibacterial es adecuado para la extrusión de largo y corto alcance, y tiene una excelente capacidad de impresión.

Más información de parámetros: <https://www.esun3d.com/uploads/eSUN-Fast-filaments-print-parameters.pdf>

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	Realizó	AGN
		Revisó	JMLM
		Fecha	30/11/2023