

# RESINA TOUGH

La Resina eSUN Hard Tough viene en botella de aluminio protegida de la luz. Resina similar al filamento ABS (resina acrílica de poliuretano) en cuanto a propiedades mecánicas. Gran tenacidad y rigidez. Gran resistencia al impacto y al desgaste. Buenas propiedades mecánicas.

Adecuada para imprimir piezas técnicas que requieren rigidez y dureza. Se trata de una resina con alta resistencia física, alta dureza y alta tenacidad similar al filamento ABS. Los experimentos han demostrado que el modelo 3D producido por el producto Hard-Tough Resin de eSUN, como el engranaje portador, puede soportar fuerzas de alto impacto y otras presiones mecánicas de alta resistencia

## ESPECIFICACIONES

- Logitud de onda: 395-4510 (nm)
- Densidad: 1.10-1.15 (g/m<sup>3</sup>)
- Viscosidad: 200-300 Mpa
- Dureza Shore D: 81
- Módulo de flexión: 900-1400 Mpa
- Fuerza de Tensión: 55-60 Mpa
- Enlogation at break: 30-50%
- Resistencia a la flexión: 70-80 Mpa
- Módulo de flexión: 1300-1400 Mpa
- IZOD Fuerza de impacto: 67-100 J/m

# eSUN<sup>®</sup>



## COLORES TOUGH



Azul

