

PLA TOUGH

Bobina 1 kg · Azul · Filamento para impressão 3D

TOUGH PLA é um PLA modificado desenvolvido especificamente para impressão 3D FDM. Oferece excelente adesão entre camadas e comportamento TOUGH (não frágil). Ao contrário do PLA convencional, as peças impressas dobram sob carga em vez de partir, tornando-o ideal para aplicações funcionais.

PRINCIPAIS VANTAGENS

Excelente adesão entre camadas

Comportamento *TOUGH* – dobra antes de quebrar

Alto brilho e acabamento superficial suave

Encolhimento muito baixo e elevada precisão dimensional

Fácil de imprimir, semelhante ao PLA standard

APLICAÇÕES RECOMENDADAS

Peças funcionais e componentes mecânicos

Caixas e invólucros

Clipes, suportes e fixações

Peças sujeitas a impacto ou esforço moderado

COMPATIBILIDADE

Compatível com a maioria das impressoras 3D com o sistema FDM.



PLA TOUGH

Informação técnica

PARÂMETROS DE IMPRESSÃO RECOMENDADOS

Temperatura do nozzle: 200–220 °C

Temperatura da mesa: 50–60 °C

Ventilação: ON

Velocidade de impressão: 40–100 mm/s

DESTAQUES TÉCNICOS

Tipo de material	PLA modificado (TOUGH)
Alongamento na rutura	≥ 30 %
Resistência à tração	≥ 40 MPa
Resistência ao impacto (Charpy)	≥ 2,5 kJ/m ²
Índice de fluidez (190 °C / 2,16 kg)	3–10 g/10 min
Temperatura Vicat	55 °C

PESOS DISPONÍVEIS

0.25 Kg / 0.5 Kg / 0.75 Kg / 1 Kg

Ø SECÇÃO DO FILAMENTO

1.75 mm / 2.85 mm

Tolerância dimensional: ±0,03 mm

CORES DISPONÍVEIS

Várias

EMBALAGEM

Saco a vácuo selado

Absorvedor de humidade (dessecante)

Caixa de cartão rígido