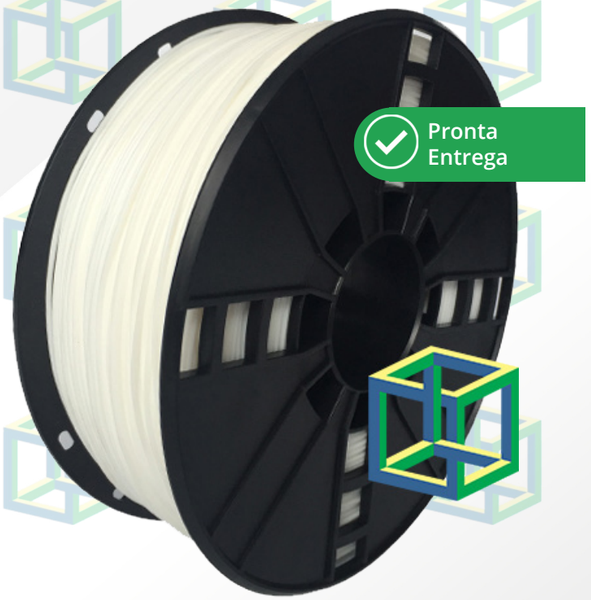
Flexível (TPU)

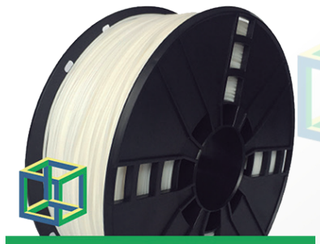
UP3D IMPRESSORAS 3D

FILAMENTO FLEXÍVEL PARA APLICAÇÕES ESPECIALIZADAS

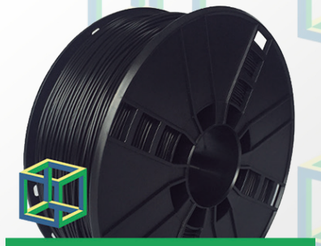
TPU é um elastômero termoplástico baseados em Poliuretanos que possui características excepcionais que aliam elasticidade e resistência às mais diversas temperaturas. É resistente a abrasão, impacto, rasgos, enroscamento, óleo, graxa e tem boa capacidade de recuperação elástica, sendo aplicável aos mais diversos setores com indústrias automotiva, eletrônica, entre outras.



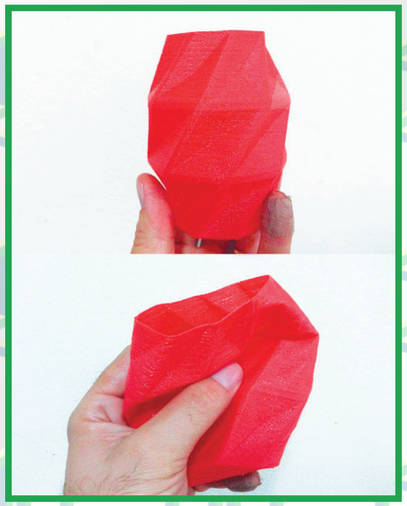
UP3D IMPRESSORAS 3D



BRANCO



PRETO



Proporciona ao modelo flexibilidade e maior amortecimento de impacto.

**imagens meramente ilustrativas; consulte a disponibilidade de cores*

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONFIGURAÇÕES DE IMPRESSÃO

Temperatura do bico	210ºC - 235ºC
Melhor temperatura	220ºC
Velocidade de impressão	20mm/s - 50mm/s
Temperatura da mesa	30ºC - 65ºC

PROPRIEDADES DO MATERIAL

Densidade	1.21 g/cm³
Flexibility	95 +/- 2 Shore A
Tensile Strenght	42 MPa
Tensile Elongation	512%
Diameter Accuracy	1.75mm: 1.70~1.78mm; 3.0mm: 2.90mm

**** Termo de responsabilidade:***
Os valores típicos apresentados nesse documento são somente para fins de referência e comparação. Não devem ser usados para fins de especificações de design ou controle de qualidade. Os valores reais podem variar significativamente de acordo com as condições de impressão. A performance das propriedades das peças pode ser impactada pelo design da peça, condições do ambiente e de impressão, entre outras coisas. As especificações do produto estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Cada usuário é responsável por determinar a segurança, legalidade e adequação técnica do uso dos materiais para a aplicação pretendida, assim como pelas práticas de descarte/reciclagem. A empresa não dá nenhuma garantia, a não ser que anunciada separadamente, sobre a compatibilidade do material com determinado uso ou aplicação. A empresa não se responsabilizará por qualquer dano, ferimento ou prejuízo proveniente do uso dos materiais em qualquer aplicação particular.

www.up3d.com.br / contato@up3d.com.br / (11) 3715-1090