

O filamento PLA Premium da Raise3D é produzido com PLA ou ácido polilático, um termoplástico industrial biodegradável, fácil de imprimir, durável e relativamente resistente. Também não é tóxico e não tem odores desagradáveis. As peças impressas com PLA são amplamente utilizadas na fase de prototipagem durante o desenvolvimento de produtos.

Rolo de 1kg
Verifique a disponibilidade de cores



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

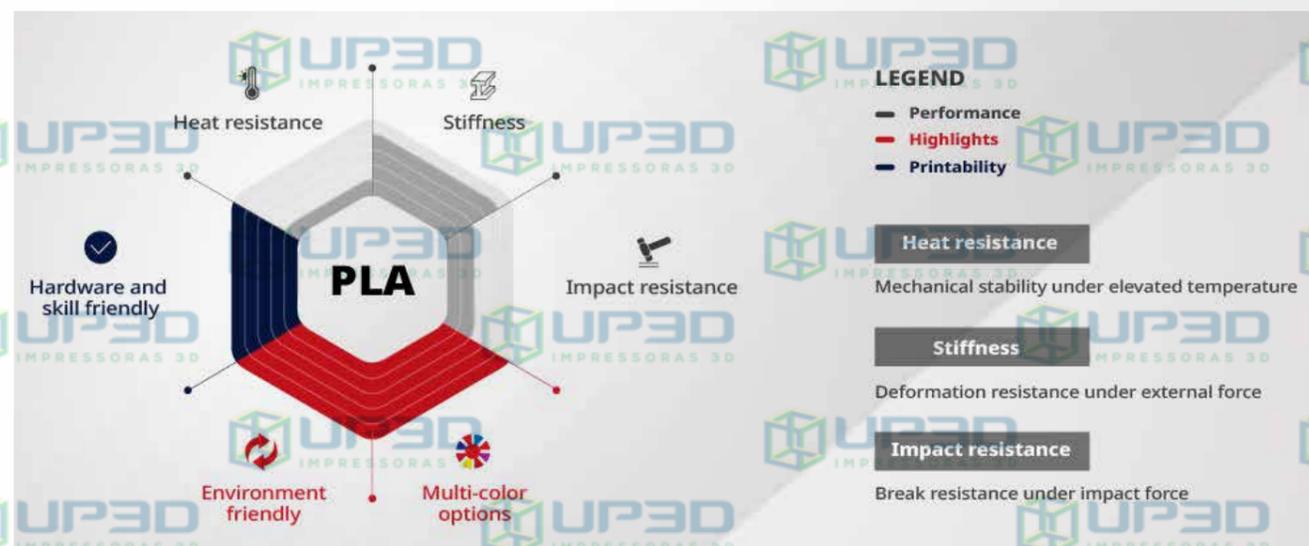
CONFIGURAÇÕES DE IMPRESSÃO

Temperatura do bico	190°C - 220°C
Superfície da mesa	Fita azul
Temperatura da mesa	40°C - 55°C
Ventoinha	Ligada
Velocidade de impressão	50 mm/s - 70 mm/s
Distância do raft	0.1 mm - 0.2 mm
Distância de retração	1mm - 3mm
Velocidade de retração	20mm/s - 40mm/s
Temperatura do ambiente recomendada	20°C - 45°C
Ângulo limite de saliência	45°
Material de suporte recomendado	Raise3D Premium PVA



PROPRIEDADES DO MATERIAL

Densidade	1.2 g/cm ³ (a 21.5 °C)
Melt Index	7-11 g/10 min, 200°C, 2.16 Kg
Glass Transition Temperature	61 °C
Crystallization Temperature	114 °C
Softening temperature	129°C - 132 °C
Melting Temperature	150 °C
Young's Modulus	2636 ± 330 MPa
Tensile Strength	46.6 ± 0.9 MPa
Elongation at break	1.90 ± 0.2%
Bending Modulus	3283 ± 132 MPa
Bending Strength	85.1 ± 2.9 MPa
Charpy impact strength	2.7 ± 0.2 KJ/m ²



*imagens meramente ilustrativas

*** Termo de responsabilidade:**
Os valores típicos apresentados neste 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.