

O filamento ABS Premium da Raise3D é produzido com Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS), um dos termoplásticos industriais mais utilizados por possuir ótimas propriedades mecânicas e boa resistência ao calor. As peças impressas com ABS são usadas não apenas na fase de prototipagem, mas também nas fases posteriores de testes e montagem de peças e até no processo de fabricação, com ou sem pós-acabamento.

Rolo de 1kg  
Verifique a disponibilidade de cores



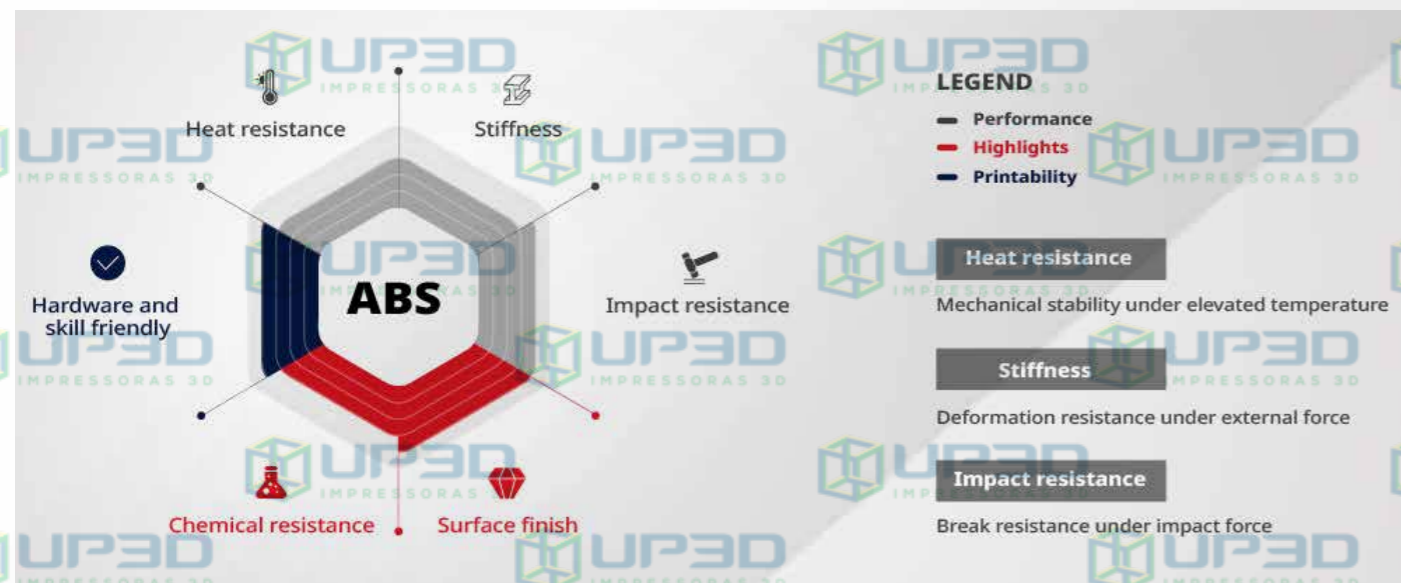
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### CONFIGURAÇÕES DE IMPRESSÃO

Temperatura do bico	245°C - 265°C
Superfície da mesa	Fita azul
Temperatura da mesa	90°C - 100°C
Ventoinha	Baixa velocidade ou desligada
Velocidade de impressão	25 mm/s - 90 mm/s
Altura da camada	0.1mm - 0.25mm
Temperatura de secagem	80°C

### PROPRIEDADES DO MATERIAL

Densidade	1.10 - 1.15 g/cm <sup>3</sup> (a 21.5 °C)
Melt Index	9 - 14 g/10 min, 220°C, 10 Kg
Glass Transition Temperature	98.10°C
Softening temperature	100°C - 110 °C
Teor de umidade (antes de aberto)	≤ 0.1%
Odor	Quase sem odor
Solubilidade	Insolúvel
Young's Modulus	2174 ± 285 MPa
Tensile Strength	33.3 ± 0.8 MPa
Elongation at break	2.7 ± 0.4%
Bending Modulus	1339 ± 238 MPa
Bending Strength	59.0 ± 1.3 MPa
Impact strength	12.6 ± 1.1 KJ/m <sup>2</sup>



\*imagens meramente ilustrativas

**\* 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.