

ASA (acrílico estireno-acrilonitrila) é um filamento de termoplástico opaco, com propriedades mecânicas semelhantes ao ABS, porém com resistência superior aos raios UV e às intempéries. Por isso, é comumente usado em aplicações externas que precisem reter sua cor e propriedades. O filamento Premium ASA da Raise3D tem certificação ISO 9001 e ISO 14001.

Rolo de 1kg
Cores disponíveis: Preto



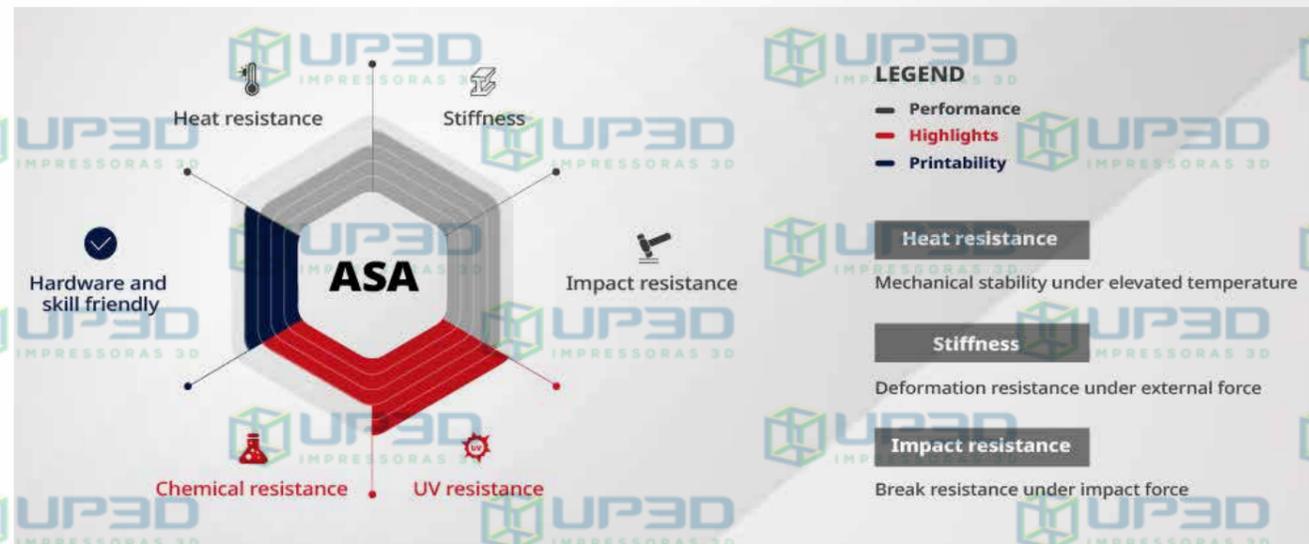
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONFIGURAÇÕES DE IMPRESSÃO

Temperatura do bico	240°C - 260°C
Superfície da mesa	Fita azul
Temperatura da mesa	75°C - 95°C
Ventoinha	Desligada
Velocidade de impressão	30 mm/s - 50 mm/s
Distância do raft	0.15 mm - 0.2 mm
Distância de retração	1mm - 3mm
Velocidade de retração	20mm/s - 40mm/s
Temperatura do ambiente recomendada	50°C - 70°C
Ângulo limite de saliência	50°

PROPRIEDADES DO MATERIAL

Densidade	1.1 g/cm ³ (a 21.5 °C)
Melt Index	25 g/10 min, 220°C, 10 Kg
Glass Transition Temperature	97.8 °C
Vicat Softening Temperature	105.3 °C
Young's Modulus (X-Y)	2379 ± 157 (MPa)
Young's Modulus (Z)	2062 ± 76 (MPa)
Tensile Strength (X-Y)	43.8 ± 0.8 (%)
Tensile Strength (Z)	32.0 ± 0.5 (%)
Elongation at break (X-Y)	6.7 ± 0.6 (%)
Elongation at break (Z)	2.7 ± 0.3 (%)
Bending Modulus	3206 ± 108 (MPa)
Bending Strength	73.4 ± 2.1 kJ/m ²
Charpy impact strength (X-Y)	10.3 ± 0.4 kJ/m ²
Charpy impact strength (Z)	6.7 ± 1.4 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.