

O Filamento ASA (Acrilonitrila Estireno Acrilato) é um polímero capaz de resistir ao tempo, resistente aos raios UV. O ASA tem uma rigidez maior que o ABS e, portanto, é um material adequado para aplicações exigentes. O material ASA tem baixos níveis de amarelamento, o que é muito importante para aplicações onde a ênfase de longo prazo é colocada na aparência. Outra vantagem é a sua boa estabilidade dimensional. Um material versátil, o ASA é ideal para criar impressões industriais duráveis.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### CONFIGURAÇÕES DE IMPRESSÃO

Temperatura do bico	220°C - 260°C
Melhor temperatura	235°C
Velocidade de impressão	30mm/s - 50mm/s
Temperatura da mesa	80°C - 110°C

### PROPRIEDADES DO MATERIAL

Densidade	1.07 g/cm <sup>3</sup> , 21.5°C
Melt Flow Index	23g / 10 min, 220°C / 10Kg
Heat Distortion Temperature	97°C
Tensile Strength	46 Kg/cm <sup>2</sup>
Tensile Elongation	20%
Flexural Strength	67 Kg/cm <sup>2</sup>
Flammability	1.5 mm HB UL-94
Impact Strength	10 KJ/m <sup>2</sup>
Diameter Accuracy	1.75mm: 1.70~1.78mm; 3.0mm: 2.90mm

### Características do ASA:

1. *Excepcional força e rigidez, alta resistência química;*
2. *Excelente estabilidade mecânica e térmica;*
3. *Alta resistência a UV / intempéries, retenção de características físicas sob mau tempo;*
4. *Baixos níveis de amarelamento, adequados para uso externo, tais como indústrias automobilística, marítima assim como outras aplicações externas;*



\*imagens meramente ilustrativas; consulte a disponibilidade de cores

#### \* 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.