

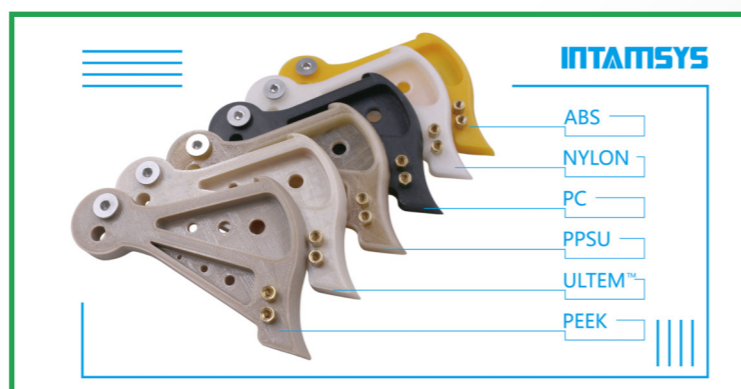
O filamento de PA da Intamsys é feito com liga de Nylon 6 iOn™, criado para proporcionar funcionalidade prática durante a impressão 3D. iOn™ é um material de engenharia que pode ser usado em aplicações de alta performance onde PLA e ABS falham devido a limitações em seus desempenhos mecânico, térmico ou químico. É recomendado para aplicações que focam em funcionalidade e não apenas em acabamento.

- Ideal para aplicações de alta performance.
- Resistente a altas temperaturas.
- Resistência mecânica e química superiores.
- Resistência ao impacto.
- Rigidez e durabilidade superiores.
- Usar com impressoras com mesa aquecida.
- Diâmetro do filamento 1.75 mm
- Rolo de 1Kg



MATERIAL DE ALTA PERFORMANCE

Desempenho superior aos filamentos PLA e ABS para aplicações funcionais. Maior resistência a uma gama variada de produtos químicos, a altas temperaturas e ao impacto.



INTAMSYS



Pronta Entrega



*imagens meramente ilustrativas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADES FÍSICAS

	TEST METHOD	UNITS	TYPICAL VALUE
Density	ISO 1183	g/cm ³	1.24
Glass transition temperature	DSC, 10°C / min	°C	67
Melting temperature	DSC, 10°C / min	°C	190
Crystallization temperature	DSC, 10°C / min	°C	128
Vicat Softening temperature	ISO 306	°C	181
Melt index	260°C, 2.16 kg	g/10min	6.2
Decomposition temperature	TGA, 20°C	°C	370

PROPRIEDADES MECÂNICAS

	TEST METHOD	UNITS	TYPICAL VALUE
Tensile Strength	ISO 527	MPa	72.7
Young's modulus	ISO 527	MPa	2595
Elongation at break	ISO 527	%	4.6
Bending strength	ISO 178	MPa	123.1
Bending modulus	ISO 178	MPa	1681
Impact strength	ISO 179	KJ/m ²	8.1

* 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.