


Filamento PA-CF (Fibra de Carbono)

FILAMENTOS PARA APLICAÇÕES DE ALTA PERFORMANCE

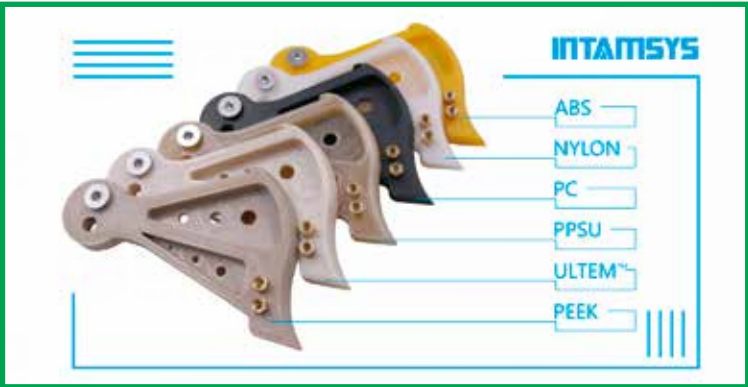
INTAMSYS® PA - CF (Fibra de Carbono) é um filamento à base de nylon e reforçado com fibra de carbono. Essa combinação proporciona ao filamento maior estabilidade dimensional e propriedades mecânicas superiores.

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



COM FIBRA DE CARBONO

Por ser reforçado com fibra de carbono, o filamento INTAMSYS® PA - CF apresenta estabilidade dimensional e propriedades mecânicas superiores, possibilitando aplicações de alta performance.



INTAMSYS

ABS

NYLON

PC

PPSU

ULTEM

PEEK

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADES FÍSICAS

	TEST METHOD	UNITS	TYPICAL VALUE
Density	ISO 1183, Crystalline	g/cm³	1.2
Heat Deflection Temperature	ISO 75-f, 1.8 MPa	°C	160
Odor	-	-	Almost odorless
Solubility	-	-	Insoluble in water

PROPRIEDADES MECÂNICAS

	TEST METHOD	UNITS	TYPICAL VALUE
Tensile Strenght	ISO 527	MPa	52.3
Elongation at break	ISO 527	%	3.8
Bending strenght	ISO 178	MPa	130.5
Bending modulus	ISO 178	MPa	5224

*** 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.

INTAMSYS



INTAMSYS

IMPRESSORAS 3D

PARA MATERIAIS FUNCIONAIS DE ALTA PERFORMANCE

IMPRESSORAS 3D APLICAÇÃO INDUSTRIAL

IMPRESSORAS 3D APLICAÇÃO CONSUMO

PEEK PEKK PEEK-CF ULTEM PPSU

PC PA-CF PC-Alloys ASA

ABS PETG TPU

PLA

TERMOPLASTICOS DE ENGENHARIA DE ALTA PERFORMANCE

TERMOPLASTICOS DE ENGENHARIA

TERMOPLASTICOS GERAIS

TERMOPLASTICOS BIODEGRADAVEIS

Pronta Entrega



*imagens meramente ilustrativas