

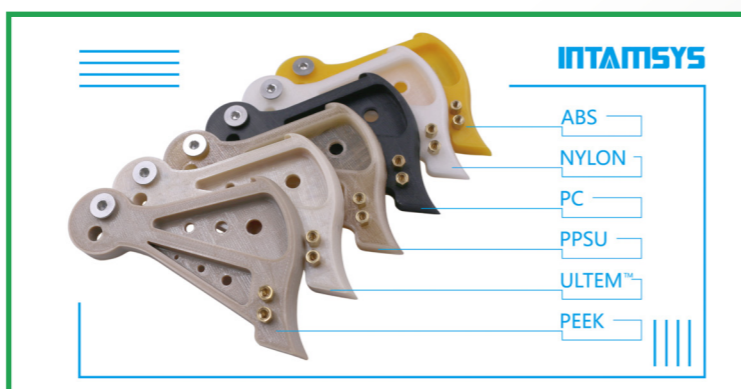
INTAMSYS® PEEK (Poli-éter-éter-cetona) é um termoplástico semicristalino de alta performance. Oferece força e rigidez superiores, assim como resistência a temperaturas altas. É também quimicamente resistente a ambientes agressivos, ideal para esterilização para aplicações médicas ou que tenham contato com alimentos.

- Ideal para aplicações de alta performance.
- Resistente a altas temperaturas.
- Resistência mecânica e química superiores.
- Resistência ao impacto.
- Rigidez e durabilidade superiores.
- Reaquecimento necessário.
- Diâmetro do filamento 1.75 mm
- Rolo de 500g

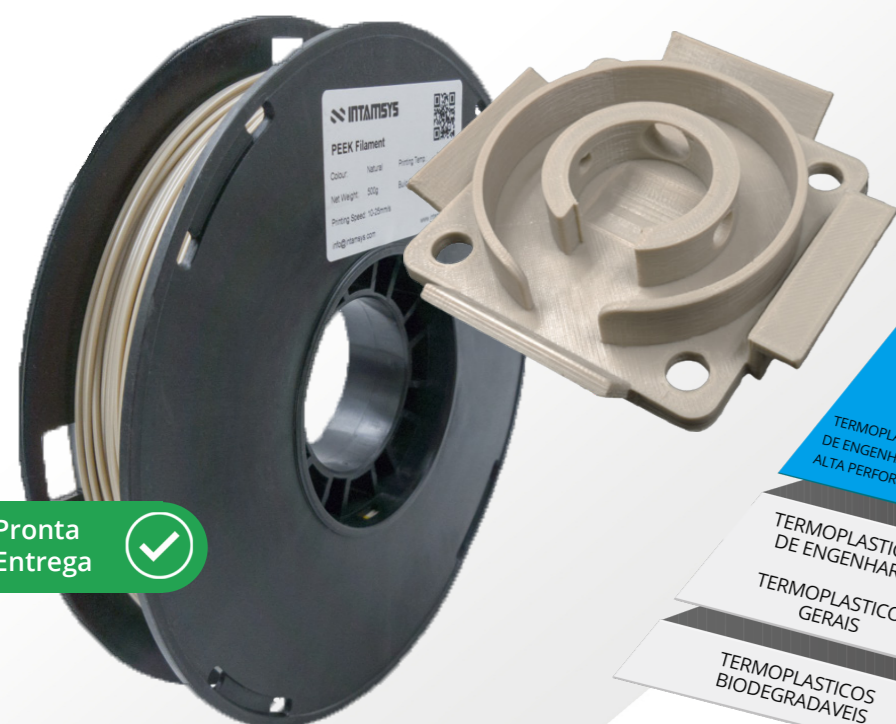


MATERIAL DE ALTA PERFORMANCE

Principais aplicações incluem reposição de metal, prototipagem funcional, peças para indústrias como aeroespacial, automotiva, petroleira, médica, dentista e de pesquisa.



INTAMSYS



Pronta Entrega



*imagens meramente ilustrativas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADES FÍSICAS

	TEST METHOD	UNITS	TYPICAL VALUE
Density	ISO 1183, Crystalline	g/cm ³	1.30
Glass transition temperature	ISO 11357	°C	143
Melting Point	ISO 11357	°C	343
Heat Deflection Temperature	ISO 75-f, 1.8 MPa	°C	152
Thermal Conductivity	ISO 22007-4, 23°C	W m ⁻¹ K ⁻¹	0.29
Melt index	ISO 1133, 380°C, 5 kg	g/10min	10
Shore D Hardness	ISO 868, 23°C	-	85
Water Absorption by immersion (3.2mm thick Tensile Bar)	ISO 62-1, 24h, 23°C	%	0.07
	Equilibrium, 23°C	%	0.4
Odor	-	-	Almost odorless

PROPRIEDADES MECÂNICAS

	TEST METHOD	UNITS	TYPICAL VALUE
Tensile Strength	ISO 527	MPa	99.9
Young's modulus	ISO 527	MPa	3738
Elongation at break	ISO 527	%	9.1
Bending strength	ISO 178	MPa	147.0
Bending modulus	ISO 178	MPa	3612
Impact strength	ISO 179	KJ/m ²	7.1

*** 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.