

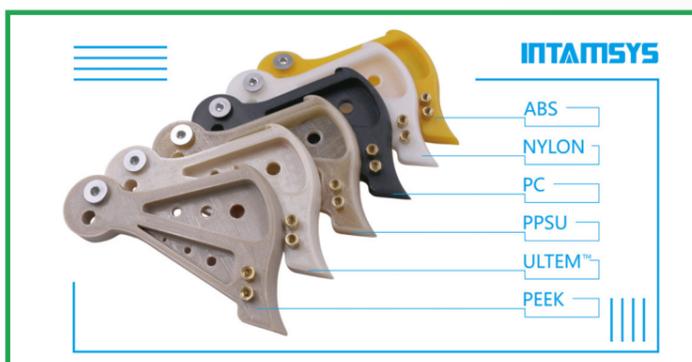
**INTAMSYS® PC** é um filamento avançado à base de Policarbonato, projetado especificamente para impressão 3D FDM/FFF. Além da alta qualidade de impressão, força mecânica e resistência ao calor superiores, o INTAMSYS® PC oferece resistência ao impacto e tenacidade à fratura excelentes, tornando-o ideal para aplicações de engenharia.

- Ideal para impressões 3D FDM/FFF.
- Resistente a altas temperaturas.
- Resistência mecânica superior.
- Resistência ao impacto.
- Excelente tenacidade à fratura.
- Diâmetro do filamento 1.75 mm
- Rolo de 1Kg



### MATERIAL DE ALTA PERFORMANCE

Projetado especificamente para impressão 3D por extrusão, oferece qualidade de impressão, resistência à deformação e ao impacto e força mecânica superiores.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### PROPRIEDADES FÍSICAS

	TEST METHOD	UNITS	TYPICAL VALUE
Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.18-1.20
Glass transition temperature	DSC, 10°C	°C	113
Softening temperature of filament	Custom method	°C	127 - 130
Melt index	300°C, 1.2 kg	g/10min	23 - 26
Moisture contend	Thermogravimetric	-	≤0.1
Odor	-	-	Almost odorless
Solubility	-	-	Insoluble in water

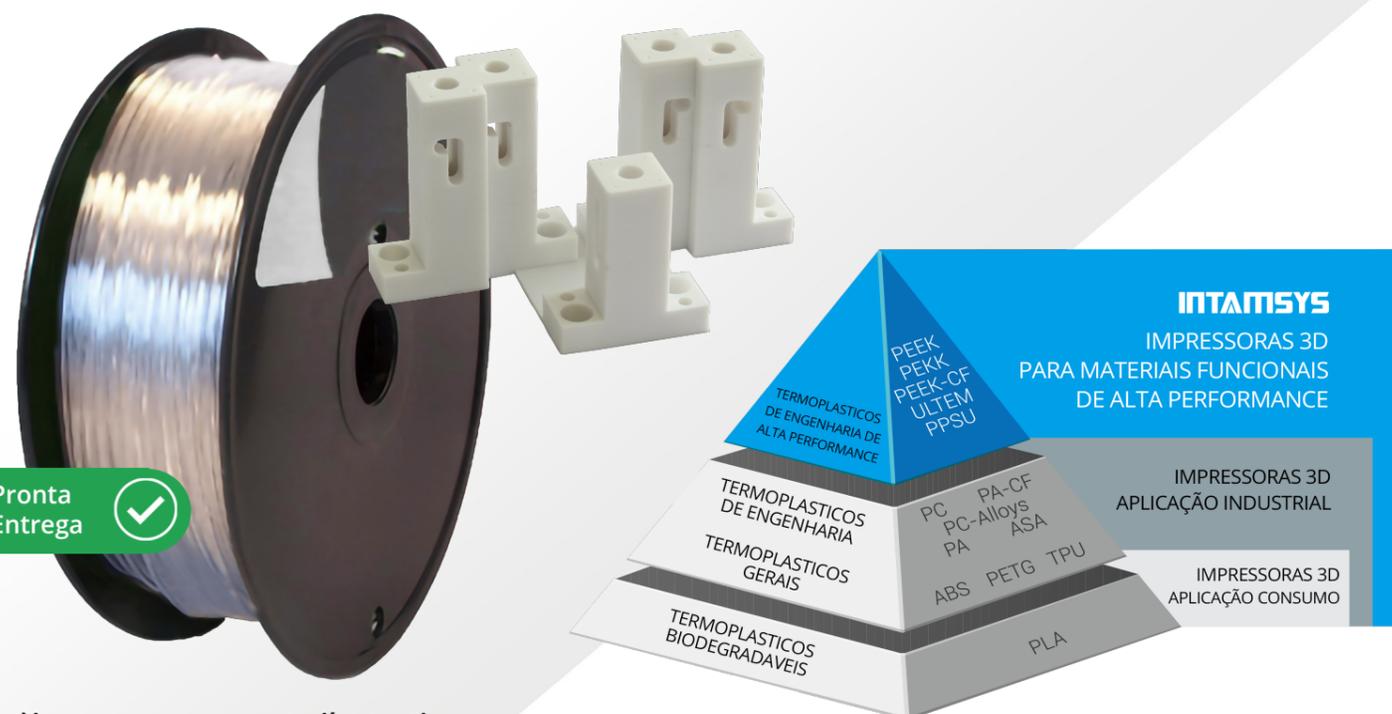
### PROPRIEDADES MECÂNICAS

	TEST METHOD	UNITS	TYPICAL VALUE
Tensile Strength	ISO 527	MPa	60.7
Young's modulus	ISO 527	MPa	2480
Elongation at break	ISO 527	%	5.6
Bending strength	ISO 178	MPa	84.3
Bending modulus	ISO 178	MPa	1685
Impact strength	ISO 179	KJ/m <sup>2</sup>	15.6

**\* 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



Pronta Entrega

\*imagens meramente ilustrativas