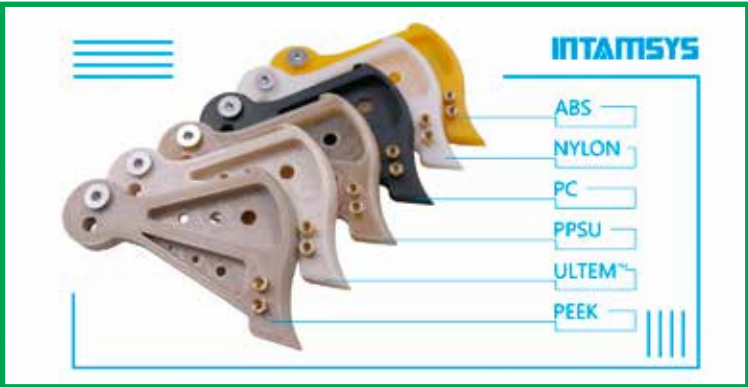


ULTEM™ 1010 é um termoplástico de alta performance, Polieterimida (PEI), que oferece rigidez, estabilidade térmica e capacidade de suportar vapor saturado de autoclave. ULTEM™ 1010 oferece resistência a altas temperaturas, resistência química e resistência à tensão. É ideal para aplicações aeroespaciais, automotivas, entre outras.

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



**MATERIAL DE ALTA PERFORMANCE**  
Principais aplicações incluem prototipagem funcional, peças para indústrias como aeroespacial, automotiva, petroleira, entre outras.



INTAMSYS



\*imagens meramente ilustrativas

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PROPRIEDADES FÍSICAS

	TEST METHOD	UNITS	TYPICAL VALUE
Density	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1.27
Glass transition temperature	DSC, 10°C / min	°C	215
Heat Deflection Temperature	ASTM D 648, 0.45MPa, 6.4mm	°C	207
Flame Classification	UL 94	-	V0 (1.5mm), V0, 5VA (3mm)
Water Absorption	ASTM D 570, 24 hours	%	0.25
	ASTM D 570, Equilibrium, 23°C	%	1.25
Hardness	Rockwell M	-	109

## PROPRIEDADES MECÂNICAS

	TEST METHOD	UNITS	TYPICAL VALUE
Tensile Strenght	ASTM D638	MPa	90
Young's modulus	ASTM D638	MPa	3427
Elongation at break	ASTM D638	%	3.3
Bending strenght	ASTM D790	MPa	126
Bending modulus	ASTM D790	MPa	3197
Impact strenght	ASTM D256, notched	KJ/m <sup>2</sup>	32

**\* 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.