

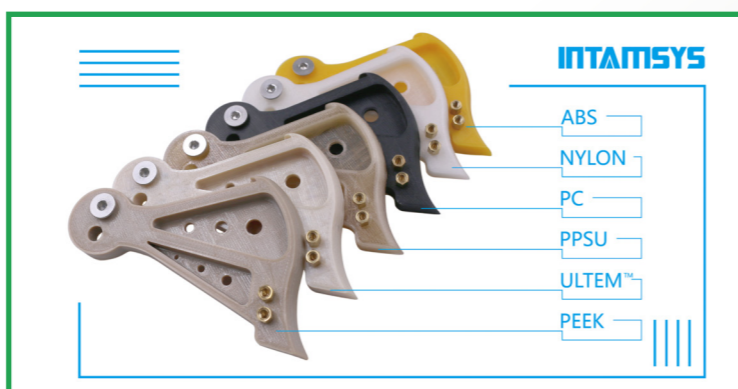
ULTEM™ 1010 é um termoplástico de alta performance, Polieterimida (PEI), que oferece rigidez, estabilidade térmica e capacidade de suportar vapor saturado de autoclave. ULTEM™ 1010 oferece resistência a altas temperaturas, resistência química e resistência à tensão. É ideal para aplicações aeroespaciais,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



Pronta Entrega



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADES FÍSICAS

	TEST METHOD	UNITS	TYPICAL VALUE
Density	ASTM D 792	g/cm ³	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 Strength	ASTM D638	MPa	90
Young's modulus	ASTM D638	MPa	3427
Elongation at break	ASTM D638	%	3.3
Bending strength	ASTM D790	MPa	126
Bending modulus	ASTM D790	MPa	3197
Impact strength	ASTM D256, notched	KJ/m ²	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.