



Pronta Entrega

PolyMax™ é uma linha de filamentos 3D avançados desenvolvidos com a tecnologia da Polymaker de Nano-reforço para proporcionar propriedades mecânicas e qualidade de impressão excepcionais.

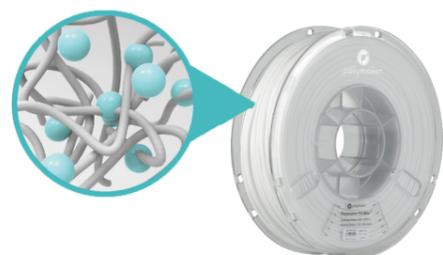
PolyMax™ PC é um filamento que reúne força, durabilidade, resistência ao calor e qualidade de impressão. É a escolha ideal para uma ampla gama de aplicações de engenharia. PolyMax™ PC contém a tecnologia de Nano-Reforço da Polymaker.

Cor disponível: Branco
750g / 1.75mm



TECNOLOGIA Nano-reforço

A tecnologia de Nano-reforço é aplicada para produzir filamentos com ótimas propriedades mecânicas e qualidade de impressão. Ela aperfeiçoa drasticamente a durabilidade do material através do aumento da resistência a impacto.



OBSERVAÇÕES

Quando for imprimir com PolyMax™ PC é recomendado usar a máquina fechada. Para peças maiores, recomenda-se o uso de uma câmara aquecida.

Após a impressão, é também recomendado fazer tratamentos adequados para liberar a pressão interna do modelo, como por exemplo o recozimento.

Configuração para recozimento: 100 °C por 2h

**imagens meramente ilustrativas*

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONFIGURAÇÕES DE IMPRESSÃO

Temperatura do bico	250°C - 270°C
Velocidade de impressão	30mm/s - 50mm/s
Temperatura da mesa	90°C - 105°C
Ventoinha	Desligada
Configurações de secagem	80°C por 8h

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Módulo de elasticidade	2048 ± 66 MPa
Resistência à tração	59.7 ± 1.8 MPa
Resistência flexional	94.1 ± 0.9 MPa
Resistência ao impacto Charpy	25.1 ± 1.9 KJ/m ²

PROPRIEDADES TÉRMICAS

Temperatura de transição do vidro	113°C
Temperatura de amolecimento (Vicat)	117°C

* 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.