

FILAMENTO DE POLIPROPILENO

FL100PP é um filamento de polipropileno com inerente baixa densidade, alta resistência à fadiga e à umidade para uso em Fabricação com Filamento Fundido (FFF).

Este filamento fornece um equilíbrio de força e resistência ao impacto, permitindo a produção de peças estanques à água, leves e resistentes à produtos químicos.

700g / 1.75 mm

**imagens meramente ilustrativas.*



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONFIGURAÇÕES DE IMPRESSÃO

Temperatura do bico	220°C - 230°C
Temperatura de mesa / Substrato	60 - 80°C / Cola líquida
Temperatura de mesa alternativa / Substrato	20 - 40°C / Spray adesivo para adesão de PP
Velocidade de impressão	35mm/s - 65mm/s
Resfriamento	50 - 100%
Multiplicador de Extrusão	0,90 - 1,10
Percentual de Overlap	20 - 40%
Brim	≥ 5
Raft Air Gap	0,1mm

PROPRIEDADES DO MATERIAL

Densidade	0,91 g/cm ³
Resistência à Tração no Escoamento	16 MPa
Alongamento no Escoamento	12%
Módulo de Young	1470 MPa
Módulo de Flexão	850 MPa
Resistência ao Impacto Charpy	135 KJ/m ²
Temperatura de Deflexão Térmica	90°C
Temperatura de Amolecimento Vicat	140°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.

FILAMENTO DE POLIPROPILENO

FL105PP é um filamento de polipropileno projetado para fornecer precisão dimensional superior, com inerente baixa densidade, alta fadiga e alta resistência à umidade para uso na Fabricação de Filamentos Fundidos (FFF).

Adicionalmente, o FL105PP fornece um equilíbrio entre resistência ao impacto e precisão dimensional, permitindo a produção de peças estanques, leves e resistentes a produtos químicos.

700g / 1.75 mm

**imagens meramente ilustrativas*



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONFIGURAÇÕES DE IMPRESSÃO

Temperatura do bico	220°C - 230°C
Temperatura de mesa / Substrato	60 - 80°C / Cola líquida
Temperatura de mesa alternativa / Substrato	20 - 40°C / Spray adesivo para adesão de PP
Velocidade de impressão	35mm/s - 65mm/s
Resfriamento	50 - 100%
Multiplicador de Extrusão	0,90 - 1,10
Percentual de Overlap	20 - 40%
Brim	≥ 5
Raft Air Gap	0,1mm

PROPRIEDADES DO MATERIAL

Densidade	0,89 g/cm ³
Resistência à Tração no Escoamento	11 MPa
Alongamento no Escoamento	17%
Módulo de Young	1020 MPa
Módulo de Flexão	840 MPa
Resistência ao Impacto Charpy	11,7 KJ/m ²
Temperatura de Deflexão Térmica	93°C
Temperatura de Amolecimento Vicat	130°C

*** Termo de responsabilidade:**

Os valores típicos apresentados neste 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.