



*PolyMide™ é uma linha de filamentos feitos de Nylon/poliamidas. Sendo produzidos com a tecnologia Warp-Free™ da Polymaker, os filamentos PolyMide™ proporcionam as propriedades intrínsecas do nylon e facilidade de impressão.*

PolyMide™ CoPA é feito à base de um copolímero de Nylon 6 e Nylon 6,6. O filamento combina força e firmeza excepcionais e resistência a temperaturas de até 180°C. PolyMide™ CoPA contém a tecnologia Warp-Free™ da Polymaker.

Cores disponíveis: Natural, Preto  
750g / 1.75mm

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### CONFIGURAÇÕES DE IMPRESSÃO

Temperatura do bico	250°C - 270°C
Velocidade de impressão	30mm/s - 50mm/s
Temperatura da mesa	25°C - 70°C
Superfície da mesa	Vidro adesivado ou fita azul
Ventoinha	Desligada
Configurações de secagem	80°C por 12h

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

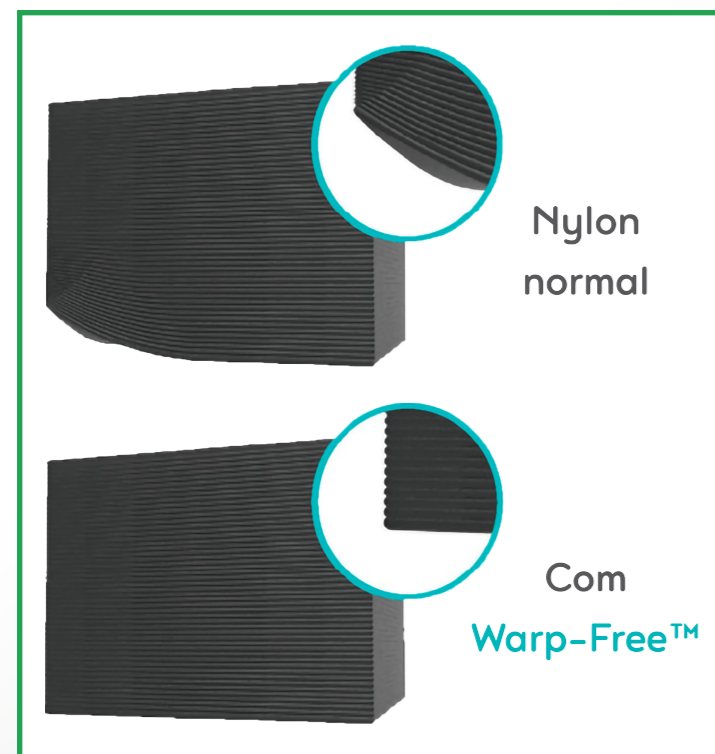
Módulo de elasticidade	2223 ± 199 MPa
Resistência à tração	66.2 ± 0.9 MPa
Resistência flexional	97.0 ± 1.1 MPa
Resistência ao impacto Charpy	9.6 ± 1.4 KJ/m <sup>2</sup>

### PROPRIEDADES TÉRMICAS

Temperatura de transição do vidro	67°C
Temperatura de amolecimento (Vicat)	180°C
Temperatura de derretimento	190°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.



## TECNOLOGIA Warp-Free™

*Warp-Free™ é uma tecnologia que possibilita a produção de filamentos à base de nylon que podem ser impressos com excelente estabilidade dimensional e quase nenhuma deformação. Isso acontece graças ao controle apurado de microestruturas e à cristalização do nylon, que faz com que o material libere completamente a pressão interna antes de solidificar.*

\*imagens meramente ilustrativas; consulte a disponibilidade de cores.