

Filamento Nylon / PA Poliamida Branco 1,75mm

SKU: NYLON-BRANCO · Filamento 3D, Filamento Nylon, Lançamentos

Filamento branco de poliamida (PA) para impressão 3D de peças funcionais e aplicações técnicas. É indicado para peças que exigem resistência mecânica e desempenho térmico.



Especificações técnicas

Material	Poliamida (PA)
Diâmetro	1,75 mm
Índice de fluidez (MFR)	37,8 g/min a 270 °C / 5,00 kg
Temperatura de fusão	257,32 °C
Temperatura de amolecimento Vicat	118,2 °C
Temperatura de deflexão térmica	180,9 °C a 0,45 MPa
Resistência à tração no escoamento	61,732 MPa
Deformação no escoamento	13,224%
Deformação na ruptura	17,325%
Módulo de elasticidade	360,386 MPa
Módulo de flexão	2.971,950 MPa
Resistência à flexão	85,486 MPa
Resistência ao impacto	11,806 kJ/m²
Resistência ao impacto entre camadas (Z)	2,184 kJ/m²
Absorção de umidade	0,25%

Parâmetros de impressão

Temperatura do bico	260–300 °C
Temperatura da mesa	90–120 °C
Ventilação	0%

Velocidade de impressão	100–300 mm/s
Secagem	70–100 °C
Velocidade de retração	40 mm/s
Distância de separação do raft	0,2 mm
Bico de referência	0,4 mm
Superfícies compatíveis	BuildTak®, vidro, Blue Tape e PEI
Adesivo	Recomendado

Características

- Boa resistência mecânica.
- Boa resistência à flexão.
- Boa resistência ao impacto.
- Capacidade de absorção de energia que evita quebras bruscas.
- Compatível com AMS.

Aplicações

- Protótipos.
- Componentes funcionais.
- Suportes.
- Gabaritos.
- Dispositivos.
- Peças que exigem boas propriedades mecânicas.

Opções disponíveis

Carretel (Peso líquido)	1,0 kg, 500 g, 250 g, 75 g (não acompanha carretel)
-------------------------	---

Conteúdo da embalagem

- Filamento fornecido selado.
- Sílica gel.

Cuidados e armazenamento

- Armazenar em local fresco e seco, entre 15 e 25 °C.
- Proteger da luz UV.

Informações compiladas a partir da descrição do produto em 08/10/2026. Podem mudar sem aviso; em caso de dúvida, fale com a 3DFila.