

# Filamento PETG High Speed Transparente 1,75mm

SKU: PETG-PETGSPEED-TRANSPARENTE-GERAL · Filamento 3D, Filamento PETG High Speed

Filamento PETG High Speed para impressão 3D, formulado para impressão em alta velocidade. Combina resistência mecânica com fluidez otimizada para produzir peças funcionais, protótipos e objetos decorativos.



## Especificações técnicas

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Material                              | PETG High Speed (GPETG)     |
| Diâmetro                              | 1,75 mm                     |
| Densidade                             | 1,23–1,31 g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatura de transição vítrea       | 80 °C                       |
| Resistência à tração                  | 59 MPa ± 10%                |
| Alongamento na ruptura                | 16% ± 10%                   |
| Módulo flexural                       | 2038 MPa ± 10%              |
| Temperatura de deflexão térmica (HDT) | 69 °C a 0,45 MPa            |

## Parâmetros de impressão

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Temperatura de extrusão | 220–260 °C            |
| Temperatura da mesa     | 70–80 °C              |
| Velocidade recomendada  | 50–500 mm/s           |
| Ventilação de camada    | 100%                  |
| Superfícies indicadas   | Vidro, PEI ou fita 3M |

## Características

- Fluidez otimizada para impressão em alta velocidade.
- Alta aderência entre camadas.
- Baixo odor.
- Boa estabilidade dimensional.
- Resistência mecânica a esforços e impactos.
- Acabamento descrito como liso, sem bolhas, empenamentos ou entupimentos.

## Aplicações

---

- Peças funcionais.
- Protótipos.
- Esculturas.
- Objetos decorativos.

## Opções disponíveis

---

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Carretel (Peso líquido) | 1,0 kg |
|-------------------------|--------|

## Cuidados e armazenamento

---

- Armazenar em local seco, fresco e protegido da luz solar.
- Manter o filamento seco.

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