

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Filamento de co-poliéster, produzido a partir de matéria-prima 50% reciclada. Combina elevadas propriedades mecânicas, boa resistência ao impacto e estabilidade dimensional, mantendo um desempenho adequado para aplicações que exigem durabilidade e fiabilidade. A incorporação de material reciclado contribui para a redução do consumo de recursos virgens e promove uma abordagem mais sustentável na impressão 3D. Recomenda-se a utilização de bicos de 0,4 mm ou superiores.



#### CARACTERÍSTICAS

- ✓ Precisão dimensional
- ✓ Boa aderência entre camadas
- ✓ Fácil de imprimir
- ✓ Acabamento de qualidade

#### APLICAÇÕES

- ⚙️ Peças funcionais
- 📦 Protótipos
- 🏺 Peças decorativas
- Uso geral
- 🍽️ Contacto alimentar

#### INFORMAÇÕES GERAIS

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Material:          | Co-poliéster      |
| Diâmetro:          | 1,75 mm/ 2,85 mm  |
| Tolerância:        | ± 0,05 mm         |
| Peso Líquido (kg): | 500gr/ 750gr/ 1kg |
| País de origem:    | Portugal          |

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| PROPRIEDADE                     | VALOR TÍPICO |
|---------------------------------|--------------|
| Densidade (g/cm <sup>3</sup> ): | 1,18         |
| MFI (260°C, g/10min):           | 7,4          |
| Módulo de Young (MPa):          | 1229 ± 104   |
| Tensão Máxima (MPa):            | 31,82 ± 1,49 |
| Tensão Cedência (MPa):          | 18,42 ± 0,81 |
| Deformação Cedência (%):        | 1,72 ± 0,11  |

## PARÂMETROS DE IMPRESSÃO

| PROPRIEDADE                      | VALOR TÍPICO      |
|----------------------------------|-------------------|
| Temp. bico de impressão (°C):    | 250 - 270         |
| Temp. da base de impressão (°C): | 90 - 100          |
| Velocidade de impressão (mm/s):  | 30 - 60           |
| Tipo de câmara:                  | Fechada           |
| Tipo de base recomendada:        | PEI (ex.: Ziflex) |
| Ventoinha de arrefecimento:      | Não (Recomendado) |
| Necessidade de adesivo:          | Sim               |



### ARMAZENAMENTO

Armazenar em local seco e fresco, protegido da luz solar direta e humidade. Recomendado o uso de sacos herméticos com sílica gel após abertura da embalagem.



### ATENÇÃO

Manter fora do alcance das crianças. Não ingerir.