



FICHA TÉCNICA

Matéria Prima- PETG		
Propriedade	Norma de Referência	Valores Típicos
Dureza	ASTM D785	110 R-scale
Resistência à Deformação (50mm/min)	ASTM D638	50 MPa
Resistência na Rotura (50mm/min)	ASTM D638	29 MPa
Alongamento na Deformação (50mm/min)	ASTM D638	5.0 %
Alongamento na Rutura (50mm/min)	ASTM D638	140%
Densidade	ASTM D792	1.27 g/cm ³
<ul style="list-style-type: none"> • Elevada rigidez • Fácil de imprimir • Flexibilidade • Transparência (permite obter filamentos de diversas cores com transparência) • Atóxico • Resistência mecânica • Versatilidade • Matéria Prima de acordo com o Regulamento FDA - Pode estar em contacto com alimentos exceto com mais de 25% de álcool e pode estar em contacto com a pele • Matéria Prima de Acordo com Regulamento (CE) n.º 1935/2004 e Regulamento (UE) N.º 10/2011 da Comissão (relativo aos materiais e objetos de matéria plástica destinados a entrar em contacto com os alimentos) • Matéria Prima de Acordo com Regulamento REACH, cumprindo com os requisitos do Anexo XIV “Lista de Substâncias Sujeitas a Autorização” e Anexo XVII “Lista de restrições”. 		

Diâmetro do Filmento (mm)	Gama de tolerância (mm)
1,75	1,70 a 1,80
2,85	2,80 a 2,90

APLICAÇÃO	COR	EMBALAGEM
Filamentos para Impressão 3D	<p>Opacas: Azul, Rosa, Violeta, Laranja, Cinza Granito, Cinza Metálico, Verde, Vermelho, Branco, Natural e Preto.</p> <p>Glitter: Cinza</p> <p>Translúcidas: Azul, Cinza, Verde, Vermelho</p>	<p>Para Bobines de 1Kg</p> <p>Embalado em saco de vácuo com sílica e colocado numa Caixa de Cartão.</p> <p>Para Bobines de 3Kg</p> <p>Embalado em Manga com sílica</p>

CONSELHOS DE UTILIZAÇÃO

Aconselha-se a utilização do sistema de ventilação no decorrer do processo de impressão. Os valores apresentados são valores típicos, que podem variar de acordo com o tipo de impressora 3D.

Propriedade de Impressão	Valores Típicos
Temperatura de Impressão	230±20°C
Mesa	60±10°C
Velocidade da Impressora	Pode ser necessário ajustar a velocidade da impressora tendo em conta os diversos fatores das impressoras.

Maurício

(Sónia Maurício)

Responsável da Qualidade

Data de atualização: 27/04/2021