

Ficha técnica Breakaway

Ultimaker

Nome químico

Mistura de poliuretano e poliácido láctico

Descrição

O Ultimaker Breakaway é um material de suporte para impressão 3D multiextrusão. O Breakaway pode ser facilmente removido e não requer pós-processamento adicional para proporcionar um acabamento suave à sua impressão 3D. Concebido para uma experiência de impressão 3D isenta de problemas, o Breakaway proporciona boa adesão à maior parte da gama de materiais da Ultimaker, incluindo o ABS

Características principais

Boa adesão a uma variedade de materiais de construção, suporte robusto embora ainda fraco e maleável o suficiente para remover do modelo. Vida útil mais longa e sensibilidade à humidade menor comparativamente com materiais de suporte solúveis em água

Aplicações

Material de suporte Breakaway para ABS, Nylon, PLA, CPE e CPE+ da Ultimaker

Não adequado para

Geometrias internas e complexas nas quais o suporte não está acessível para remoção. Objetos delicados com detalhes minúsculos. Aplicações em contacto com alimentos e aplicações in vivo. Pode inchar ou eluir com óleos ou solventes orgânicos

Especificações do filamento

Diâmetro

2,85±0,05 mm

Desvio máx. de circularidade

-

Peso líquido do filamento

750 g

Comprimento do filamento

~96 m

Informação sobre cores

Cor

Branca

Método

-

-

-

-

Código da cor

RAL 9010

<u>Propriedades térmicas</u>	<u>Valor</u>	<u>Método do teste</u>
Taxa de fluxo de massa fundida (MFR)	3-6 g/10 min	ISO 1133 (220 °C, 2,16 kg)
Deflexão térmica (HDT) a 0,455 MPa	-	-
Deflexão térmica (HDT) a 1,82 MPa	-	-
Temperatura de amolecimento Vicat a 1 N	145,5 °C	ISO 306 (Método A, 120 °C/h)
Transição vítrea	-	-
Coefficiente de expansão térmica	-	-
Temperatura de fusão	-	-
Retração térmica	-	-

<u>Outras propriedades</u>	<u>Valor</u>	<u>Método do teste</u>
Gravidade específica	1,22	ASTM D792
Classificação da chama	-	-

Isenção de responsabilidade

Qualquer assistência ou informação técnica constante no presente documento é fornecida e aceita à responsabilidade do utilizador; a Ultimaker e as suas afiliadas não dão qualquer garantia relacionada ou derivada da mesma. A Ultimaker e as suas afiliadas não serão responsáveis pela utilização destas informações nem de nenhum produto, método ou aparelho mencionado, tendo o utilizador de fazer a sua própria determinação da adequação e exequibilidade para a sua própria utilização, para a proteção do ambiente e para a saúde e a segurança dos seus funcionários e dos compradores dos seus produtos. Não é dada nenhuma garantia de comerciabilidade ou adequação de nenhum produto; nada no presente documento revoga nenhuma das condições de venda da Ultimaker. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Versão

Versão 1.001

Data

24/11/2017

Ultimaker