

COSMOS PLUS DENTAL MODEL



INSTRUÇÕES DE USO

FABRICADO E DISTRIBUIDO POR:

Yller Biomateriais SA

Endereço: Av. Fernando Osório,

nº633, Pelotas/RS Brasil

CEP: 96020-151;

Tel.: +55 51 32727460

www.yller.com.br / sac@yller.com

CNPJ: 16.970.346/0001-52

Responsável técnico:

Aline de Oliveira Ogliari

CRO/RS Nº 19623

Registro ANVISA Nº: N/A

REV: 02

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

1.1. Nome técnico

Resina para impressão 3D.

1.2. Nome comercial do produto

- Cosmos Plus Dental

Model Bege 500g;

- Cosmos Plus Dental

Model Bege 1000g;

- Cosmos Plus Dental

Model Bege 5kg;

- Cosmos Plus Dental

Model Cinza 500g;

- Cosmos Plus Dental

Model Cinza 1000g;

- Cosmos Plus Dental

Model Cinza 5kg.

1.3. Descrição do princípio físico e fundamentos da tecnologia do produto, aplicados para seu funcionamento e sua ação.

A Resina Cosmos Plus Dental Model é uma resina fotopolimerizável, disponível nas cores bege e cinza, para a fabricação de modelos odontológicos e prototipagem em geral, os quais devem ser confeccionados por profissionais habilitados em impressão 3D através das tecnologias DLP e LCD.

1.4. Especificações e características técnicas

1.4.1. Composição

Componentes
Oligômeros metacrilatos
Monômeros metacrilatos
Fotoiniciador
Pigmentos
Aditivos

2. ARMAZENAMENTO

Armazenar em local seco, com temperatura entre 2°C e 30°C.

3. INSTRUÇÕES PARA USO

3.1. Preparo do arquivo de impressão 3D

- Realize o preparo do arquivo STL no software relacionado a impressora 3D, após, sugere-se realizar inicialmente a impressão de uma peça de calibração disponível no site da Yller, utilizando os parâmetros iniciais indicados.

3.2. Mistura da resina

- Antes de adicionar a resina no reservatório da impressora, agite o frasco de resina até a completa homogeneização.

- Após ambiente a resina em banho maria, deixando na faixa de temperatura de 28°C a 32°C para facilitar a sua impressão 3D.

- Adicione a quantidade de resina no reservatório, conforme o nível do mesmo.

- Para a resina que já estiver no reservatório, utilize uma espátula de silicone e misture suavemente para homogeneizar.

3.3. Pós processamento

- Após a conclusão do processo de impressão 3D, retire os dispositivos impressos da plataforma. Após, realize os passos descritos abaixo.

- Limpeza: Coloque o dispositivo dentro de um recipiente e adicione álcool 92,8% INPM ou álcool isopropílico até cobrir o dispositivo e deixe por 5 minutos, após retire e coloque em uma nova solução de

álcool 92,8% INPM ou álcool isopropílico por 5 minutos. Após, realize a secagem do dispositivo com ar comprimido ou deixe secar naturalmente.

- **Pós cura Pionext:** Após a secagem, realize a pós cura do dispositivo na câmera de luz UV, utilizando todos os LEDs ligados por 5 minutos.

- **Pós cura P cure:** Após a secagem, realize a pós cura do dispositivo na câmera de luz UV, utilizando modo "Upper" + "Lower" 100% por 10 minutos.

- **Pós cura Anycubic:** Após a secagem, realize a pós cura do dispositivo na câmera de luz UV, utilizando todos os LEDs ligados por 60 minutos.

- **Pós cura Câmara UV 72w ou 36w:** Após a secagem, realize a pós cura do dispositivo na câmera de luz UV, utilizando todos os LEDs ligados por 60 minutos.

- **Pós cura Otofash:** Após a secagem, realize a pós cura do dispositivo na Otofash, utilizando 2000 ciclos de cada lado, totalizando 4000 ciclos.

- **Nota:** utilize os equipamentos indicados para a realização da pós cura ou equipamentos com especificações equivalentes.

- Acabamento: Realize o polimento para remover as marcas de suporte.

4. PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS

4.1. Precauções

- Para a manipulação desse produto, recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individual, tais como luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.
- Certifique-se de executar todos os procedimentos mencionados nas instruções. A realização ineficiente de alguma etapa pós impressão pode deixar resquícios de material líquido sem cura que podem alterar as condições do planejamento do dispositivo.
- A utilização inadequada do equipamento de impressão pode comprometer as propriedades físicas e mecânicas do dispositivo final produzido a partir desse material. Siga as instruções de uso da impressora disponibilizadas pelo fabricante e verifique a necessidade de manutenção e calibração do equipamento.
- Mantenha o recipiente fechado quando não estiver sendo utilizado.
- Mantenha esse produto fora do alcance de crianças e animais.
- Não utilize o produto se sua embalagem estiver danificada.
- Não utilize o produto se sua validade estiver expirada.
- É de responsabilidade do profissional responsável utilizar os produtos e equipamentos em conformidade com suas instruções de uso.
- Não utilize o produto sem o conhecimento das técnicas adequadas. Execute sempre os procedimentos corretos, em condições e com equipamentos apropriados.

- Siga as instruções de uso fornecidas pelos fabricantes dos softwares utilizados para o planejamento dos dispositivos.
- Caso ocorra algum acidente envolvendo esse produto, informe ao fabricante utilizando os canais de comunicação disponíveis no site.
- Lavar as mãos e outras áreas expostas cuidadosamente após o manuseio.
- Evite a liberação para o meio ambiente.

4.2. Restrições e Advertências

A utilização desse produto é contraindicada para pessoas que possuem sinais de alergia ou hipersensibilidade aos componentes químicos do material e/ou e metacrilatos.

5. INDICAÇÃO

Produto indicado para confecção de Modelos Odontológicos e prototipagem em geral.

6. VALIDADE

Indicada na embalagem.

7. REGISTRO DO PRODUTO

Produto isento de registro na ANVISA.

8. DESCARTE DE MATERIAIS

Para eliminar materiais, resíduos sólidos ou resquícios do produto recomenda-se consultar e cumprir a legislação vigente. Descarte o conteúdo líquido e recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional, em um centro autorizado.

Caso não haja legislação vigente, acondicione-os em coletor perfurocortante e realize o descarte em lixo hospitalar.

A Yller Biomateriais S/A não se responsabiliza por danos, de qualquer natureza, causados por uso incorreto ou não previsto nas instruções de uso.



YLLER