



GOLDNER



DUPLICADOR

GELATINA DE ÁGAR-ÁGAR DE ALTA PERFORMANCE
PARA DUPLICAÇÃO DE MODELOS PARA PPR
USO PROFISSIONAL



Duplicação de qualidade, otimizando produções de próteses PPR.

Sobre a Empresa



Somos uma empresa brasileira no segmento de prótese odontológica que, procurando soluções para a qualidade dos trabalhos realizados pelo técnico (TPD), buscamos o que há de melhor no mercado odontológico. Agimos com o propósito de fazer a diferença em cada pequena atitude, oferecendo competitividade e lucratividade para os laboratórios de prótese dentária no Brasil e no mundo. Enxergamos no nosso trabalho uma forma de melhorar as condições de vida das pessoas e fazemos o trabalho diário com muito empenho, dedicação e de forma eficiente porque colocamos o melhor de nós em tudo que fazemos. Somos a Goldner, atuando com transparência desde o desenvolvimento de produtos e serviços até a entrega deles aos nossos clientes parceiros.

Contamos com uma equipe de colaboradores capacitados e preocupados em produzir conteúdo relevante que irá colaborar com o seu sucesso profissional. A Goldner é mais que uma empresa de produtos odontológicos, é a fusão do mundo odontológico sob diversos ângulos.

Quer saber mais sobre nós,
visite o site www.goldner.com.br/duplicador



FICHA TÉCNICA

Duplicador GOLDNER - Gelatina de Ágar-Ágar de alta Performance para duplicação de modelos para PPR.

Hidrocoloide para reprodução de modelos refratários para fundição das PPRs, de alta precisão, firme, consistente, excelente fluidez.

Fabricado e distribuído por: Goldner & Co. Indústria e Comércio de Produtos Odontológicos Ltda.

CNPJ 43.007.378/0001-20

Rua Ceará, nº 322, Parque Paulicéia, Duque de Caxias - RJ

CEP: 25080-020

Registro Anvisa: Produto não estéril e isento de registro na ANVISA (RDC n. 24, de 21/05/2009).

SAC: +55 21 4128 5331

Whatsapp: +55 21 98097-3695

Ler manual de instruções antes usar o produto. Instruções de uso versão 001 disponível no QR CODE e/ou no site www.goldner.com.br/duplicador

Responsável Técnico:

Karine Gomes de Oliveira

CRO-RJ - CD - 40.153





GOLDNER



DUPLICADOR

GELATINA DE ÁGAR-ÁGAR DE ALTA PERFORMANCE
PARA DUPLICAÇÃO DE MODELOS PARA PPR
USO P R O F I S S I O N A L

Técnico em Prótese Dentária.
Com experiência na área de prótese
parcial removível desde 1992, com
laboratório na cidade de
Teresina Piauí e ministra aulas de
prótese parcial removível
em todo o Brasil.

Consultor da empresa Goldner
& Co. Indústria e Comércio de
Produtos Odontológicos Ltda,
excelência na liga de Co-Cr G500.

Paulo Eudes
CRO TPD - PI 166





DUPLICADOR

GELATINA DE ÁGAR-ÁGAR DE ALTA PERFORMANCE
PARA DUPLICAÇÃO DE MODELOS PARA PPR
U S O P R O F I S S I O N A L

DESCRIÇÃO

Hidrocoloide para reprodução de modelos refratários para fundição das PPRs, de alta precisão, firme, consistente, excelente fluidez.

COMPOSIÇÃO

Água, glicerina, ágar-ágar, antiespumante e conservantes.

INDICAÇÕES

Revestimento fosfatado e revestimento de quartzo.

CONSERVAÇÃO

Manter ao abrigo de luz e calor.

Fabricado e distribuído por:

**GOLDNER & CO. INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE PRODUTOS
ODONTOLÓGICOS LTDA.**

SAC: (21) 4128-5331

SAC@GOLDNER.COM.BR

**R CEARÁ N° 322 - PARQUE PAULICEIA
DUQUE DE CAXIAS - RJ**

CEP: 25080-020

CNPJ: 43.007.378/0001-20



Produto não estéril e isento de registro na ANVISA (RDC n. 24, de 21/05/2009).

Instrução de uso, advertências e precauções vide ficha técnica versão 001 disponível no QR CODE ou no site: www.goldner.com.br/duplicador
N° de Lote, fabricação e validade - vide embalagem.

Responsável Técnico:

Karine Gomes de Oliveira

CRO/RJ - CD - 40.153

- 07** Duplicador GOLDNER
- 09** Aplicando o Alívio
- 10** Preparo do modelo
- 11** Fusão do hidrocoloide
- 12** Controlando temperatura
- 13** Verter o Duplicador
- 15** Removendo o gesso do molde
- 16** Preparo do Revestimento
- 18** Removendo o modelo



GOLDNER

Duplicador GOLDNER

Hidrocoloide para reprodução de modelos refratários para fundição das PPRs, de alta precisão, firme, consistente, excelente fluidez.

■ Conteúdo: 1 litro

Validade: 2 anos, após data de fabricação.

■ Composição: água, glicerina, ágar-ágar, antiespumante e conservantes.

Corante cor: verde.

Indicado para revestimento fosfatado e de quartzo.

■ Temperatura:

Ponto de fusão: entre 90°C e 95°C

Ponto de trabalho: entre 40°C e 50°C

■ Conservação: Lavado e seco em recipiente fechado em geladeira ou local fresco.

Reversível, podendo ser usado em média 12 vezes, desde que bem limpo e armazenado.

Limpeza: lavar bem após o uso com água corrente. Retire todo resíduo de água do recipiente. Se bem limpo, conservado e hidratado irá manter suas propriedades por até **12 duplicações**.



ATENÇÃO:

Se o produto aparentar desgaste, perdendo sua aparência gelatinosa, apresentando esfarelamento e/ou ressecamento, descarte imediatamente o produto.

Ao reutilizar o duplicador, adicionar de 5 a 10ml de água para cada quilo de hidrocoloide antes de aquecer.

Não utilizar panelas de aço ou alumínio para aquecer o produto. Em caso de uso indevido o produto perderá suas propriedades com risco grave de descarte.

Não deixar o produto ferver. Se caso o hidrocoloide passar de 100°C o hidrocoloide entrará em estado de queima de composição, perdendo toda sua utilidade.



GOLDNER

Preparo do modelo

- Antes de todo processo de duplicação, limpe o modelo a ser duplicado, tire todos os resíduos e rebarbas do gesso antes de ser hidratado em água morna por pelo menos 30 minutos. Após esse processo reserve o modelo em temperatura ambiente sem a necessidade de secá-lo.



- Pique o Duplicador GOLDNER e reserve em um recipiente. O processo de picagem serve para aquecê-lo de forma mais rápida e uniforme todo hidrocólóide, facilitando sua mudança de estado gelatinoso para líquido sem sua fervura.



É necessário a adição de água no processo durante o reuso do produto.

No primeiro uso geralmente não existe a necessidade de adicionar água no processo de derretimento do hidrocólóide.



GOLDNER

Aplicando o Alívio



■ O modelo a ser duplicado deve estar preparado: com alívio e com base de 1cm. Hidratar o modelo em água por 30 minutos, para liberar as bolhas pressa no gesso. Nos últimos 5 minutos a hidratação deve ser em água morna, aproximadamente 50°C graus. Evitando choque térmico entre o hidrocoloide e o modelo durante o procedimento de duplicação.

Muflas para reprodução das PPRs, podem ser de plástico ou alumínio, com boa vedação da base/corpo.



GOLDNER

Fusão do hidrocoloide



■ Atingir o ponto de fusão a 90°C formando uma camada de espuma, esta espuma desaparece a medida que o hidrocoloide esfria.

Temperatura de trabalho 50°C, com uma margem de 8°C para menos.

O gel começa a engrossar com 40°C com uma margem de 10 a 15 minutos de trabalho. Ao derreter o duplicador ele desidrata, é indicada nas duplicações subsequentes a adição de 10 ml de água. O duplicador não pode ferver.



GOLDNER

Controlando temperatura

■ Para derreter no microondas o processo é similar. Adicione o duplicador picado em um recipiente, *se necessário adicione água (de 5 a 10ml de água para cada quilo de gelatina) e coloque 5 minutos, retire o recipiente e mexa bem, depois recoloque por mais 5 minutos no total de 10 minutos de aquecimento. Verifique a potência do microondas antes, se preciso leia o manual do equipamento para saber a minutagem correta para chegar no ponto de fusão de 90°C.



Em caso de dúvida faça por partes com potências menores até o hidrocoloide chegar em seu estado líquido.

Potência do Forno (Watts)	Ciclo no Micro-ondas	
	500g de DUPLICADOR	1000g de DUPLICADOR
500	5 min. 100% + 3 min. 50%	7 min. 100% + 6 min. 50%
800	3 min. 100% + 4 min. 20%	5 min. 100% + 4 min. 50%
900	3 min. 100% + 3 min. 50%	4 min. 100% + 4 min. 50%
1200	2 min. 100% + 1 min. 20%	3 min. 100% + 3 min. 50%
1400	2 min. 100% + 1 min. 20%	3 min. 100% + 2 min. 50%

■ Esperar a temperatura baixar para 50°C (indicado uso de termômetro) para verter sobre o modelo hidratado e centralizados na mufla, nesta temperatura os alívios em cera não irão deformar.



GOLDNER

Verter o Duplicador



■ Verter o duplicador GOLDNER na mufla, lentamente, de uma altura de 30 cm, criando um fio regular de 3mm de diâmetro. **Não verter o hidrocoloide diretamente sobre a cera, pode deformá-la. Não vibrar.**

Aguardar o resfriamento, pode ser lento ou rápido.

Lento: 90 minutos ao ar livre

Rápido: 20 minutos ao ar livre

1kg de Duplicador fecha três muflas.



GOLDNER



Removendo o gesso do molde

- Retirar o modelo de gesso, sem forçar, do hidrocoloide. Por vezes é necessário sacar todo o hidrocoloide da mufla para retirada do modelo, reposicionar o hidrocoloide na mufla. Observar o modelo de gesso, não ter partículas do hidrocoloide aprisionadas sobre o mesmo.



- Verificar a qualidade do hidrocoloide dentro da mufla, não pode apresentar bolha e nem partículas soltas, na presença de resíduos ou bolhas, o hidrocoloide deve ser descartado.

- Preencher com revestimento fosfatado ou de quartzo, seguindo as instruções do fabricante. Deixar no vibrador por 10 minutos.





GOLDNER

Preparo do Revestimento

- Preencher as múflas com 190g de revestimento a base de binder ou fosfatado. Adicionando 50ml de Água Destilada. Essa quantidade pode variar de acordo com o fabricante.

Nunca encha a mufla de uma vez para não gerar bolhas no modelo. Deixe no vibrador por 10 minutos



- Espere de 30 a 40 minutos a solução endurecer em temperatura ambiente. Verifique seu estado sólido antes de retirar o modelo.



Fórmula do Binder

Binder 40%	Binder 28%
3L de álcool	1L álcool
500 ml água	300ml água
30ml ácido muriático ou 15ml clorídrico	20ml ácido muriático ou 10ml clorídrico
1L silicato de etila	1L silicato de etila
Usar após 2:30h	Usar após esfriar



GOLDNER

Removendo o modelo



■ Remover o modelo refratário, da mesma maneira que removeu o modelo de gesso, com a vantagem de poder romper o hidrocoloide. O molde de hidrocoloide pode ser vazado somente uma vez. Dar sequência ao tratamento do modelo refratário conforme instruções do fabricante.



■ Seguir os procedimentos de limpeza do hidrocoloide para que tenha uma boa durabilidade.

Lave-os em água corrente, seque e guarde em uma embalagem fechada . Nunca deixe-os descansando em água.



GOLDNER



DPLICADOR

GELATINA DE ÁGAR-ÁGAR DE ALTA PERFORMANCE
PARA DUPLICAÇÃO DE MODELOS PARA PPR

U S O P R O F I S S I O N A L



GOLDNER

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS

Fabricado e distribuído por:
GOLDNER & CO. INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA.

SAC: +55 21 4128-5331
SAC@GOLDNER.COM.BR

R CEARÁ N° 322 - PARQUE PAULICEIA
DUQUE DE CAXIAS - RJ
CEP: 25080-020
CNPJ: 43.007.378/0001-20

E-book desenvolvido por:



Stockimag[®]

Art Licensing

SAC@GOLDNER.COM.BR
WWW.GOLDNER.COM.BR