

Algipédia



PRIMEIRO, A IMPRESSÃO

Impressão Preliminar dos Alginatos



Alginatos

PRIMEIRO, A IMPRESSÃO

The product information, hereinafter reported, relating to detail reproduction, dimensional stability, elasticity, tear resistance and time in mouth refer to the range of Zhermack alginates.

Matéria, tecnologia, ciência. A origem das soluções Zhermack.

Das algas dos mares do Norte aos alginatos mais utilizados no mundo da odontologia: um caminho que segue valores específicos que popularizaram a Zhermack entre os profissionais do setor.

Criatividade, acessibilidade, substância e dinamismo para desenvolver soluções capazes de satisfazer perfeitamente às necessidades do usuário.

ESSENCIAL PARA A PRÁTICA CLÍNICA.

Os alginatos são usados na prática clínica há mais de 50 anos. Esses materiais de origem vegetal, extraídos de uma alga marinha, são populares por serem bem tolerados pelos pacientes, fáceis de usar e elásticos^[1,2,3]. Essas características tornam os alginatos adequados para uso na maioria dos tipos de odontologia^[4,5], inclusive **para moldagens preliminares.**

UMA LINHA COMPLETA, PARA TODAS AS APLICAÇÕES.

Todos os alginatos da Zhermack são submetidos a testes rigorosos, tanto durante os processos de produção como na escolha das matérias-primas, de forma a garantir o cumprimento das mais exigentes normas de qualidade. Uma **grande variedade** de alginatos está disponível, com características específicas que atendem às diversas demandas da prática clínica diária. Todos os produtos podem ser desinfetados, além de serem livres de **glúten** e **lactose**, demonstrando a grande atenção que a Zhermack dedica tanto ao trabalho dos médicos quanto à saúde dos pacientes.

Da tradição ao futuro: a Zhermack abraça a **inovação** tecnológica e as novas fronteiras dos fluxos de trabalho digitais com a digitalização do **Hydrogum 5**, seu produto topo de linha.

A LINHA COMPLETA

Guia de escolha de produtos da Zhermack

SOLUÇÕES DE ALTA
TECNOLOGIA E ALTO
DESEMPENHO

extraPro

Hydrogum 5
Hydrocolor 5
Pinkalgin 5

SOLUÇÕES PARA
APLICAÇÕES
ESPECÍFICAS

specialPro

Orthoprint
Neocolloid

SOLUÇÕES
VERSÁTEIS

multiPro

Tropicalgin
Hydrogum

SOLUÇÕES
ESSENCIAIS

easyPro

Zetalgin
Zetalgin Chromatic

[1] Gherlone E. L'impronta in protesi dentaria. 3rd edition. Edra; 2017

[2] Cervino G, Fiorillo L, Herford AS, et al. Alginate Materials and Dental Impression Technique: A Current State of the Art and Application to Dental Practice. Mar Drugs. 2018;17(1):18. Published 2018 Dec 29. doi:10.3390/md17010018

[3] Thirunavakarasu R, Nittla P.P. Alginate impression material - a review, Drug invention today. 2018; 10(4): 3556-3561. ISSN: 0975-7619

[4] Bortolini S, Consolo U, Rossi R. L'impronta in implantoprotesi. 2008; 25

[5] Bortolini S, Consolo U, Rossi R. L'impronta in implantoprotesi. 2008; 18

Segurança do paciente, satisfação do dentista.

A natureza é nosso ponto forte.

Todos os alginatos da linha são livres **de glúten e de lactose**, garantindo tranquilidade e segurança mesmo quando usados em pacientes intolerantes.

Com Zhermack, a segurança é duas vezes mais importante.

Evitar o risco de infecção é sempre uma boa prática.

Para restringir o risco de contaminação cruzada, a moldagem deve ser desinfetada completamente antes de ser enviada ao laboratório dentário.

A natureza hidrofílica dos alginatos os torna propensos a absorver água, com risco de afetar negativamente a estabilidade dimensional ou precisão da moldagem^[1].



Com Zhermack, a desinfecção é segura.

Os alginatos da Zhermack podem ser **desinfetados sem efeitos significativos na precisão e estabilidade dimensional da moldagem.**

Testados com desinfetantes contendo sais de amônio quaternário e álcool, como os produtos Zeta 7 Spray e Zeta 7 Solution da linha Zeta Hygiene, ajudam a proporcionar uma moldagem precisa, garantindo a segurança do médico e do paciente.

Zeta Hygiene oferece soluções inovadoras e de **ação rápida, com um amplo espectro de ações** certificadas de acordo com os padrões das mais recentes Normas Europeias (EN).

[1] Nandini VV, Venkatesh KV, Nair KC. Alginate impressions: A practical perspective. J Conserv Dent. 2008;11(1):37-41. doi: 10.4103/0972-0707.43416



extraPro

Alginatos de alta tecnologia e alto desempenho.

Soluções para profissionais que buscam alto desempenho.
A alta reprodução de detalhes da superfície combinada com estabilidade dimensional de 5 dias ajuda a fornecer moldagens precisas e confiáveis.

Hydrogum 5 | Hydrocolor 5 | Pinkalgin 5

Hydrogum 5

extraPro

Alginato digitalizável de alto desempenho com reprodução de detalhes de 5 µm e 5 dias de estabilidade dimensional.



BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- **Alta precisão:** reprodução de detalhes de 5 µm, 4 vezes maior do que os padrões regulatórios, ajuda a proporcionar confiabilidade da moldagem
- **Alta estabilidade dimensional:** a moldagem pode ser moldada em até 5 dias após a retirada, sem sofrer alterações dimensionais significativas
- **Capacidade de digitalização:** facilita o acesso aos fluxos de trabalho digitais e melhora a comunicação com o técnico em prótese dentária, que pode obter diretamente um modelo digital (sem ter que realizar a fase de fundição).
- **Alta elasticidade:** permite que o material retorne de forma ideal à sua forma original
- **Resistência ao rasgo:** reduz o risco de rasgo da moldagem quando é removida da boca do paciente



MANGOSTIM



DIGITALIZÁVEL

Hydrogum 5 pode ser digitalizado com luz estruturada, luz azul estruturada, laser azul e scanners CBCT sem a necessidade do uso de pós opacificantes.*

Tempos clínicos**

Tempo de trabalho (incluindo tempo de mistura)	1' 05"
Tempo na boca	0' 45"
Tempo de presa	1' 50"

* Testes conduzidos pela 3D Fast

** Os tempos de uso clínico são planejados a partir do início da mistura com água deionizada a 23 °C / 73 °F.

Hydrocolor 5

extraPro

Alginato cromático de alto desempenho com 5 dias de estabilidade dimensional.



BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- **Cromático:** fornece ao profissional uma orientação visual durante a mistura do material, trabalho e posicionamento na cavidade oral
- **Alta estabilidade dimensional:** a moldagem pode ser moldada em até 5 dias após a retirada, sem sofrer alterações dimensionais significativas
- **Alta elasticidade:** permite que o material retorne de forma ideal à sua forma original **Alta resistência ao rasgo:** ajuda a reduzir o risco de rasgo da moldagem quando é removida da boca do paciente



COOL BERRY

A variação cromática fornece ao profissional uma orientação visual durante as diferentes fases:

- fúcsia durante a mistura
- roxo durante a fase de trabalho
- azul claro durante o posicionamento na boca do paciente

Tempos clínicos**

Tempo de trabalho (incluindo tempo de mistura)	1' 10"
Tempo na boca	1' 00"
Tempo de presa	2' 10"

** Os tempos de uso clínico são planejados a partir do início da mistura com água deionizada a 23 °C / 73 °F.



specialPro

Alginatos para aplicações específicas.

Soluções que aliam precisão e praticidade para atender às necessidades de quem trabalha em situações que precisam de cuidados especiais na aplicação, escolhendo tempos mais rápidos ou maiores para a moldagem.

Orthoprint | Neocolloid

Orthoprint

specialPro

Alginato extra-rápido com aroma de baunilha, recomendado para ortodontia.



BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- **Curto tempo na boca:** com um tempo na boca de apenas 45 segundos, o que o torna bem tolerado pelos pacientes, o Orthoprint é recomendado por 97% dos usuários para ortodontia*
- **Aroma de baunilha:** agradável para pacientes pediátricos**
- **Alta elasticidade:** retorno ideal a sua forma original
- **Resistência ao rasgo:** reduz o risco de rasgo da moldagem quando é removida da boca do paciente



BAUNILHA



RECOMENDADO
PARA ORTODONTIA

97% dos usuários recomendam Orthoprint para ortodontia*

Mais detalhes na página 12

Tempos clínicos**

Tempo de trabalho (incluindo tempo de mistura)	1' 05"
Tempo na boca	45"
Tempo de presa	1' 50"

* Pesquisa da Key-Stone Itália, 2019

** Pesquisa da Zhermack Itália e Alemanha, 2019

*** Os tempos de uso clínico são planejados a partir do início da mistura com água deionizada a 23 °C / 73 °F.



Orthoprint

97% dos usuários recomendam Orthoprint para outros dentistas na área de ortodontia

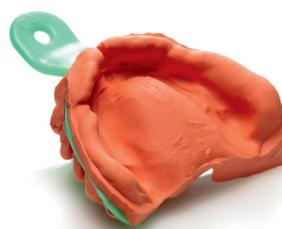
Entrevistas com profissionais mostram que o Orthoprint é mais usado no campo da ortodontia

POR QUE ELES ESCOLHEM O ORTHOPRINT?

99% dos usuários afirmam que o tempo de 45 segundos na boca torna o Orthoprint bem tolerado pelos pacientes

9 em cada 10 dentistas dizem que o cheiro de baunilha é agradável para pacientes mais jovens

Pesquisa da Key-Stone Itália, 2019
Pesquisa da Zhermack Itália e Alemanha, 2019



Neocolloid

95% dos usuários recomendam Neocolloid a outros dentistas para próteses removíveis

Entrevistas mostraram que 2 em cada 3 usuários de Neocolloid o utilizam principalmente para próteses removíveis.

O QUE TORNA O NEOCOLLOID IDEAL PARA PRÓTESES REMOVÍVEIS?

9 em cada 10 dentistas concordam que o tempo prolongado na boca de 1 minuto e 30 segundos permite obter uma melhor reprodução dos tecidos moles

Pesquisa da Key-Stone Itália, 2019



multiPro

Alginatos Versáteis

Soluções cuja versatilidade é o seu ponto forte, estudadas para atender às diversas necessidades da prática clínica diária.

Tropicalgin | Hydrogum

Tropicalgin

multiPro

Alginato cromático para uso versátil (Rápido e Extra Rápido).



BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- **Cromático:** fornece ao profissional uma orientação visual durante a mistura do material, trabalho e posicionamento na cavidade oral
- **Tempos de presa diferentes (Rápido/Extra Rápido)*:** para satisfazer todos os requisitos dos dentistas
- **Aroma de manga:** favorece o conforto do paciente



MANGA

A variação cromática fornece ao profissional uma orientação visual durante as diferentes fases:

- vermelho durante a mistura
- laranja durante a fase de trabalho
- amarelo durante o posicionamento na boca do paciente

Tempos clínicos**

	Rápido	Extra Rápido
Tempo de trabalho (incluindo tempo de mistura)	1' 35"	1' 15"
Tempo na boca	1' 00"	25"
Tempo de presa	2' 35"	1' 40"

* Produto não disponível em todos os mercados

** Os tempos de uso clínico são planejados a partir do início da mistura com água deionizada a 23 °C / 73 °F.

Hydrogum

multiPro

Alginato histórico para uso versátil.



BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- **Alta resistência ao rasgo:** auxilia a reduzir o risco de rasgo na moldagem quando é removida boca do paciente.
- **Elasticidade:** retorno ideal a sua forma original



MENTA

UM DOS NOSSOS PRIMEIROS ALGINATOS, UM DOS MAIS POPULARES

Usado nas práticas odontológicas há mais de 20 anos, o Hydrogum foi um dos primeiros alginatos da Zhermack e ainda é um dos mais populares em mais de 50 países.

Tempo clínico**

Tempo de trabalho (incluindo o tempo de mistura)	1' 10"
Tempo na boca	1' 00"
Tempo de presa	2' 10"

* Os tempos de uso clínico são planejados a partir do início da mistura com água deionizada a 23 °C / 73 °F.

Um sistema completo.

A extensa linha de alginatos da Zhermack é completada pelo misturador automático MX-300.

O **MX-300** é um **misturador automático** para alginatos que melhora significativamente a qualidade da mistura em comparação com os métodos manuais, ajuda a padronizar o processo de mistura e fornece resultados consistentes e reproduzíveis. ^[1-3]



MISTURA DE QUALIDADE

Redução significativa do número de bolhas presentes no material. ^[1, 2]

MISTURA PERFEITA EM TODAS AS VEZES

Resultados confiáveis, independentemente de quem faz a mistura. ^[3, 4]

MISTURA INTELIGENTE

Fácil de usar graças a um painel de controle de toque

Obtenha o melhor da linha de alginato da Zhermack!

MX-300 foi testado com a linha de alginatos da Zhermack a fim de identificar os melhores tempos de mistura para cada alginato e garantir as características técnicas do produto.



TOUCHSCREEN



PERSONALIZÁVEL
TEMPO DE MISTURA



[1] Inoue K, Song YX, Kamiunte NO, Oku J, Terao T, Fujil K. Effect of mixing method on rheological properties of alginate impression materials. Journal of Oral Rehabilitation, 2002; 29: 615-619.

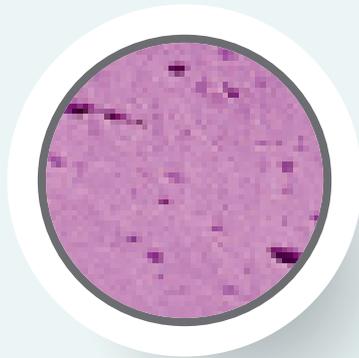
[2] McDaniel TF, Kramer RT, Im F, Snow D. Effects of mixing technique on bubble formation in alginate impression material. General Dentistry, 2013; 61(6): 35-39.

[3] Internal test

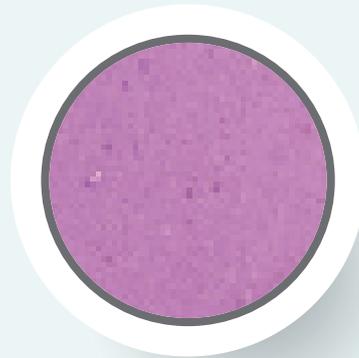
[4] Presley S, Morgan J. The Selection, Use and Accuracy of Alginate Impression Materials. Dental Learning – a peer reviewed publication, 2015; 3(3): 23-30.

Mistura de Qualidade

“Variações nas técnicas de mistura usadas podem influenciar a porosidade dos alginatos para moldagem [1].”



**MISTURA
MANUAL**



**MISTURA
AUTOMÁTICA**

Por que a mistura de boa qualidade é importante?

As moldagens são a principal forma de comunicação entre consultórios odontológicos e laboratórios. Uma boa mistura ajuda a obter uma impressão que é capaz de registrar com precisão e exatidão as informações necessárias para revisar o caso clínico e produzir os dispositivos.

Mistura manual ou automática?

A mistura automática é recomendada para melhorar a qualidade da mistura de alginato e para obter um composto mais homogêneo. Estudos científicos [1,2] têm demonstrado que a **rotação centrífuga alcança os melhores resultados.**

As moldagens obtidas com esta técnica têm uma **porosidade interna significativamente inferior** às obtidas com outras técnicas de mistura (manual, semiautomática ou mecânica), que tendem a incorporar mais ar. [1]

[1] Inoue K, Song YX, Kamiunte NO, Oku J, Terao T, Fujii K. Effect of mixing method on rheological properties of alginate impression materials. Journal of Oral Rehabilitation, 2002; 29: 615-619.

[2] McDaniel TF, Kramer RT, Im F, Snow D. Effects of mixing technique on bubble formation in alginate impression material. General Dentistry, 2013 Sep-Oct; 61(6): 35-39.

como tirar uma moldagem

mistura manual

MEDINDO OS PRODUTOS



MEÇA O PÓ DE ALGINATO

Use a colher medidora para coletar o alginato sem comprimir o pó; Nivele ou remova o excesso de alginato usando a parte plana da espátula e despeje em uma tigela de borracha.

1



MEÇA A ÁGUA

Para cada colher de pó, adicione 1/3 de uma colher de medida de água.

Duas colheres de medida de pó de alginato e 2/3 de uma colher de medida de água são adequadas para uma moldeira superior de tamanho médio.

2

* Temperatura recomendada da água: 23 °C / 73 °F.

MISTURA



3 DERRAME NA ÁGUA APÓS MEDIR O PÓ



MISTURE VIGOROSAMENTE

Em seguida, proceda à mistura observando os tempos indicados na embalagem ou nas instruções de uso.

4

como tirar uma moldagem mistura automática

MEDINDO OS PRODUTOS



1 | MEÇA O PÓ DE ALGINATO

Ligue a máquina e defina a duração da mistura dependendo do alginato que vai ser usado. Detalhes sobre o tempo correto de mistura a ser usado podem ser encontrados na etiqueta na parte interna da tampa do MX-300 ou no manual do usuário. Meça o produto*

*Consulte o ponto 1 da página anterior.



2 | ADICIONE A ÁGUA À TIGELA

Adicione a água à tigela de mistura.*

A garrafa de medição de água é equivalente à colher de medição roxa fornecida com os alginatos de 5 dias. Para alginatos de 2 dias, use a colher medida verde.

* Temperatura recomendada da água: 10-20 °C.

MIXING



3 | MEXA E TRAVE A TIGELA



4 | COLOQUE A TIGELA DENTRO DA MÁQUINA E FECHÉ A TAMPA

como tirar uma moldagem mistura manual e automática

FAZENDO A MOLDAGEM



COLOQUE O ALGINATO NA MOLDEIRA

Remova o alginato da tigela e coloque-o na moldeira.

Em seguida, insira a moldeira na boca do paciente até o final do tempo de trabalho.

5



TIRE A MOLDAGEM

Aguarde a gelificação do material observando o tempo de presa desde o início da mistura e em seguida, retire a moldagem da boca do paciente. Depois de o paciente enxaguar a boca, inspecione-a para ter certeza de que não há resíduos.

6

DESINFECÇÃO E ARMAZENAMENTO



DESINFECTE A MOLDAGEM

Após a moldagem, enxágue bem para remover quaisquer resíduos e vestígios de saliva e desinfete imediatamente seguindo as instruções do fabricante do desinfetante.

7



COLOQUE EM UMA SACOLA E ARMAZENE A MOLDAGEM

Após a desinfecção da moldagem, enxágue novamente para remover todos os vestígios do desinfetante. Embale a moldagem e envie para o laboratório de prótese dentária.

8

dicas e muito mais

1 | MEDINDO O PRODUTO

POR QUE É IMPORTANTE MEDIR A ÁGUA E O PÓ CORRETAMENTE COMO INDICADO NA EMBALAGEM?

Embora o alginato seja fácil de manusear, o gerenciamento correto da proporção água/pó influencia as propriedades do material[1]. Uma proporção incorreta de água para pó altera a consistência do material e também pode afetar o desempenho declarado do produto em termos de características mecânicas, tempos e estabilidade dimensional.

Qual é a quantidade correta a ser usada?

Para cada colher de pó, adicione 1/3 de uma colher de medida de água.



Colheres de medição de alginato de 48 horas



Colheres de medição de alginato de 5 dias

3 | FAZENDO A MOLDAGEM

QUAL É A MELHOR MOLDEIRA?

O tipo de moldeira depende do caso clínico e das preferências e hábitos do profissional. Para melhorar a retenção entre o alginato e a moldeira, recomendase a utilização de moldeira perfurada ou adesivo específico para alginatos [3].

A escolha da moldeira é importante porque afeta a precisão da moldagem [4,5].

Rigidez e retenção são duas das características fundamentais de uma moldeira.



2 | MISTURA

POR QUE A ÁGUA DEVE SER ADICIONADA APÓS O PÓ DE ALGINATO?

Quando a mistura é feita manualmente, é preferível adicionar a água após a dosagem do pó para reduzir a porosidade superficial da mistura [2].

4 | DESINFECÇÃO E ARMAZENAMENTO

SE EU DEIXAR A MOLDAGEM IMERSA NA SOLUÇÃO DESINFECTANTE, VAI DANIFICAR?

Deixar a moldagem na solução desinfetante por mais tempo do que o indicado pelo fabricante pode danificar a moldagem e causar alterações dimensionais: os hidrocolóides são hidrofílicos por natureza e, portanto, tendem a inchar quando imersos em água ou desinfetante[6].

COMO DEVO ARMAZENAR AS MOLDAGENS?

Se o gesso não puder ser fundido imediatamente, elimine o excesso de água e guarde a moldagem em temperatura ambiente (23 °C) em um saco de polietileno hermético.



[1] Dreesen K, Kellens A, Wevers M, Thilakarathne P, Willems G. The influence of mixing methods and disinfectant on the physical properties of alginate impression materials. *European journal of orthodontics*.2012; 35(3). doi: 10.1093/ejo/cjs031

[2] McDaniel TF, Kramer RT, Im F, Snow D. Effects of mixing technique on bubble formation in alginate impression material. *General Dentistry*. 2013 Sep-Oct; 61(6): 35-39[2]; A. Punj, D. Bompolaki, J. Garaicoa, *Dental Impression Materials and Techniques*, Dent Clin North Am, 2017

[3] Thirunavakararu R, Nittla P.P. Alginate impression material-a review, *Drug invention today*. 2018; 10(4): 3556-3561. ISSN: 0975-7619

[4] Hoyos A, Soderholm KJ. Influence of tray rigidity and impression technique on accuracy of polyvinyl siloxane impressions. *Int J Prosthodont*. 2011. 107(6): 9-15; doi: 10.1016/S0022-3913(12)60096-1

[5] Punj Amit, Bompolaki D, Garaicoa J. *Dental Impression Materials and Techniques*. Dental Clinics of North America. 2017. 61. 779-796. 10.1016/j.cden.2017.06.004.

[6] Nandini VV, Venkatesh KV, Nair KC. Alginate impressions: A practical perspective. *J Conserv Dent*. 2008;11(1):37-41. doi: 10.4103/0972-0707.43416

Tipos de embalagem



extraPro

ALGINATOS DE ALTA TECNOLOGIA E ALTO DESEMPENHO

Código	Produto	Tempo de presa	Tipo de Embalagem
C302070	Hydrogum 5	Conjunto Extra Rápido	1 saco de 453 g
C302071	Hydrogum 5	Conjunto Extra Rápido	1 tubo + 2 sacos de 453 g + conjunto de colheres de medição
C302075	Hydrogum 5	Conjunto Extra Rápido	1 saco de dose única de 21 g
C302120	Hydrocolor 5	Conjunto Rápido	1 saco de 453 g
C302130	Hydrocolor 5	Conjunto Rápido	1 saco de dose única de 21 g
C302140	Pinkalgin 5	Conjunto Rápido	1 saco de 453 g

specialPro

ALGINATOS PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

Código	Produto	Tempo de presa	Tipo de Embalagem
C302145	Orthoprint	Conjunto Extra Rápido	1 saco de 500 g
C302161	Orthoprint	Conjunto Extra Rápido	1 tubo + 2 sacos de 500 g + conjunto de colheres de medição
C302171	Orthoprint	Conjunto Extra Rápido	1 saco de dose única de 18 g
C302205	Neocolloid	Conjunto Normal	1 saco de 500 g
C302230	Neocolloid	Conjunto Normal	1 saco de dose única de 18 g

multiPro

ALGINATOS VERSÁTEIS

Código	Produto	Tempo de presa	Tipo de Embalagem
C302240	Tropicalgin	Conjunto Rápido	1 saco de 453 g
C302244	Tropicalgin	Conjunto Extra Rápido	1 saco de 453 g
C302242	Tropicalgin	Conjunto Rápido	1 tubo + 2 sacos de 453 g + conjunto de colheres de medição
C302245	Tropicalgin	Conjunto Rápido	1 saco de dose única de 18 g
C302025	Hydrogum	Conjunto Rápido	1 saco de 500 g
C302051	Hydrogum	Conjunto Rápido	1 saco de dose única de 18 g

easyPro

ESSENTIAL ALGINATES

Código	Produto	Tempo de presa	Tipo de Embalagem
C301001	Zetalgin	Conjunto Rápido	1 saco de 453 g
C301004	Zetalgin Chromatic	Conjunto Rápido	1 saco de 453 g

Acessórios

C300900



Conjunto de colheres de medição para alginatos de 5 dias

C300910



Colheres de medição definidas para alginatos de 48 horas

C300992



Tigela de borracha

C300990



Espátulas fluorescentes de alginato (6 unidades)

C300960



Saco Long Life, 1 pacote contém 100 unidades (sacos de armazenamento de impressão com vedação hermética)

C400435



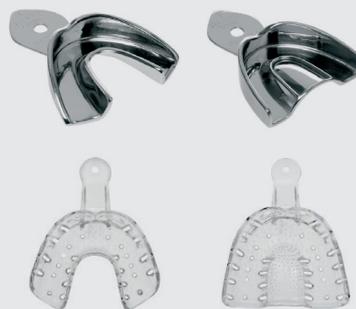
Algitray 1 kg

Saiba mais sobre os produtos similares de moldagem preliminar da Zhermack



MX-300

Misturador automático para alginatos



Hi-Tray

Ampla linha de moldeiras de metal e plástico para próteses fixas e moldeiras de plástico rígido para próteses removíveis. Disponível em várias formas e tamanhos.



Zeta 7 Spray and Zeta 7 Solution

Zeta 7 Spray - Spray desinfetante pronto para uso com um amplo espectro de ação para desinfecção da impressão rápida.

Zeta 7 Solution - Desinfetante concentrado com amplo espectro de ação para desinfecção da impressão.

Para mais informações, visite nosso site: www.zhermack.com

Atendendo as suas necessidades

🏠 Fabricante: Zhermack S.p.A. Via Bovazecchino 100, 45021 - Badia Polesine (RO), Itália
Importado por: Sirona Dental Comércio de Produtos e Sistemas Odontológicos Ltda.
Rua Senador Carlos Gomes de Oliveira, 863 - Unidade 63 CD 02, Distrito Industrial
CEP 88104-785 - São José/SC - CNPJ 12.483.930/0001-22.
www.dentsplysirona.com.br - SAC: 0800 771 2226 | (11) 3046-2222.
Responsável Técnico: João Gilberto da Silva Zanuzzo - CRF-SC: 8326.
ANVISA nº 80745400039 (Família de Alginatos Zhermack - Material de Moldagem Odontológico)