

zetaplus system



NOSSO PRODUTO, SUA GARANTIA

Silicones de condensação para fazer a moldagem

Zhermack 
Dental



zetaplus system

NOSSO PRODUTO,
SUA GARANTIA

Uma história de qualidade e confiabilidade conhecidas mundialmente: Zetaplus System, nossa marca de qualidade garantida.

O PRIMEIRO SILICONE DA ZHERMACK

O Zetaplus System foi a **primeira linha de silicones da Zhermack** e está no mercado há mais de 30 anos. Do conceito inicial ao produto final, todas as etapas do processo de fabricação ocorrem internamente, com controles rigorosos tanto na escolha dos materiais iniciais quanto nos processos de produção.

Isso nos permite oferecer **qualidade constante e alto desempenho.**

Usado e altamente conceituado em todo o mundo, o Zetaplus System passou a ser considerado sinônimo de **qualidade e confiabilidade** garantidas pelos profissionais do setor odontológico.

O ZETAPLUS SYSTEM

Zetaplus System é uma linha de silicones de condensação que responde com **versatilidade** às diversas necessidades da prática clínica.

A LINHA COMPLETA

Guia de escolha de produtos da Zhermack

SOLUÇÕES DE ALTA
TECNOLOGIA E ALTO
DESEMPENHO

extraPro

SOLUÇÕES PARA
APLICAÇÕES
ESPECÍFICAS

specialPro

SOLUÇÕES VERSÁTEIS
ZETAPLUS SYSTEM

multiPro

SOLUÇÕES
ESSENCIAIS

easyPro

Hidrocompatibilidade

Ao seu lado para fazer uma moldagem precisa

A hidrocompatibilidade é um dos requisitos mais importantes de qualquer material de moldagem.

A capacidade do material de fluir imediatamente em áreas úmidas, como as margens do preparo, possibilita capturar os detalhes necessários para obter uma moldagem precisa. Por outro lado, um material com baixa hidrocompatibilidade não consegue fluir corretamente, causando a inclusão de bolhas indesejáveis na moldagem^[1,2].

Essas bolhas, principalmente quando presentes na área da margem do preparo, levam à perda de informações.

Quanto mais hidrocompatível for um material, melhor ele fluirá e copiará os detalhes com precisão em áreas úmidas.

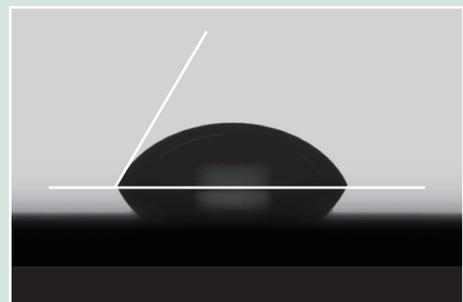
A hidrocompatibilidade dos fluidos da linha Oranwash L e VL ajuda a obter uma moldagem precisa.

A afinidade do material de moldagem com os fluidos faz com que, ao ser misturado à água, o gesso flua facilmente para dentro da moldagem durante a fase de fundição, auxiliando na obtenção de um **modelo fiel**^[3].

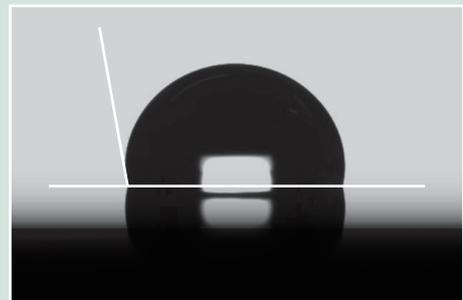
Uma moldagem precisa é um pré-requisito fundamental para a criação de uma prótese correta, razão pela qual o Sistema Zetaplus é sinônimo de **confiabilidade** para dentistas e técnicos de prótese dentária.

Ângulo de contato

Oranwash L e Oranwash VL foram vistos como tendo **um dos melhores ângulos de contato**, quando comparados com alguns dos silicões de condensação mais conhecidos do mercado.*



Ângulo de contato do Oranwash L (hidrocompatível)

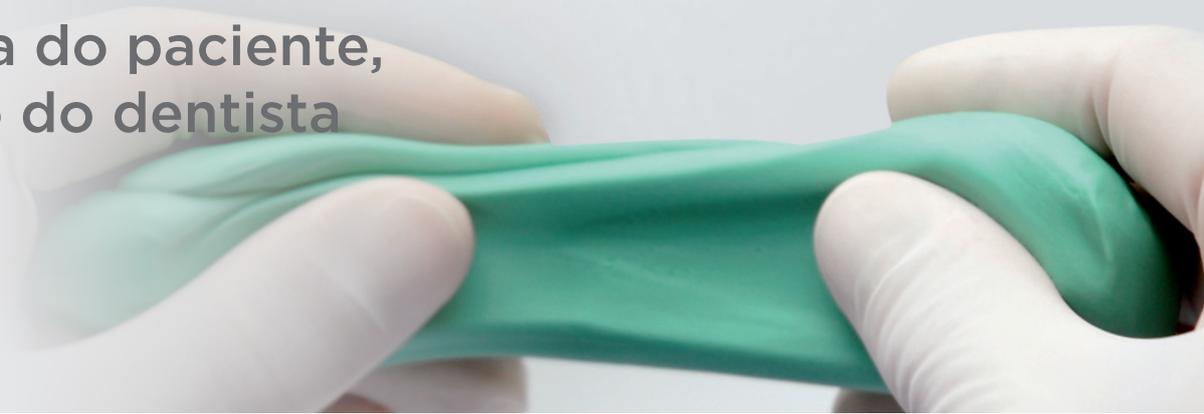


Ângulo de contato de outro silicone de condensação bem conhecido (hidrofóbico)

*Testes internos

Biocompatibilidade

Segurança do paciente,
satisfação do dentista



Biocompatível mesmo em mucosa lesionada

Para o profissional, escolher um material biocompatível significa optar por operar com segurança, protegendo o paciente contra irritações ou sensibilizações de mucosas e tecidos bucais. Também é importante poder contar com um material que apresente baixo risco de reações alérgicas ou tóxicas.

A elevada **biocompatibilidade** do Hydrorise System permite a sua **utilização em mucosas saudáveis e lesionadas**, oferecendo a melhor garantia de segurança possível.

Uma escolha mais segura

Teste em conformidade com as mais recentes normas europeias de dispositivos médicos.

O Hydrorise System é:

NÃO IRRITA A MUCUSA ORAL

NÃO CITOTÓXICO

NÃO SENSIBILIZA

Seguro para uso mesmo em pacientes intolerantes.

Todos os silicões de condensação Zhermack são livres de glúten e de lactose, garantindo tranquilidade e segurança mesmo quando usados em pacientes intolerantes.

Isso permite que o dentista faça os procedimentos de moldagem com tranquilidade e segurança absoluta.



exemplo de uso

Zetaplus na prática odontológica

Neste caso clínico, podemos observar a técnica de moldagem em etapa dupla usando Zetaplus e Oranwash L. É uma técnica de moldagem de precisão que consiste em duas etapas distintas.



1 SITUAÇÃO INICIAL



2 PRIMEIRA MOLDAGEM: INTRODUÇÃO DA MOLDEIRA CARREGADA COM ZETAPLUS



3 REMOÇÃO DA PRIMEIRA MOLDAGEM



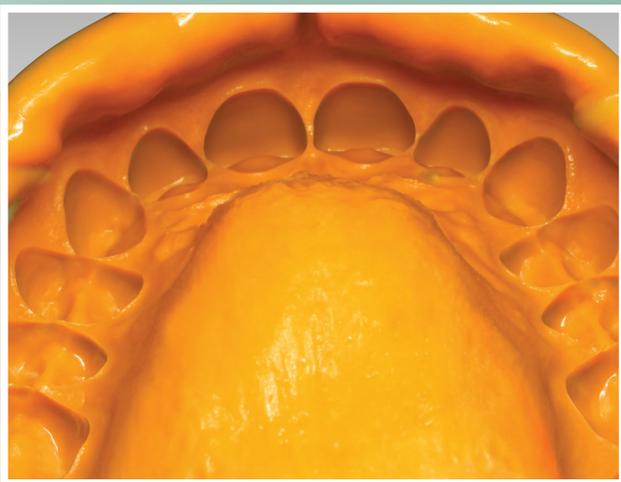
4 APLICAÇÃO DE ORANWASH L NO SULCO GENGIVAL



5 | SEGUNDA MOLDAGEM: INTRODUÇÃO DA MOLDEIRA RECARREGADA COM ORANWASH L



6 | REMOÇÃO DA SEGUNDA MOLDAGEM



7 | RESULTADO FINAL DA MOLDAGEM DA ETAPA DUPLA



8 | RESULTADO FINAL DO MODELO DE GESSO

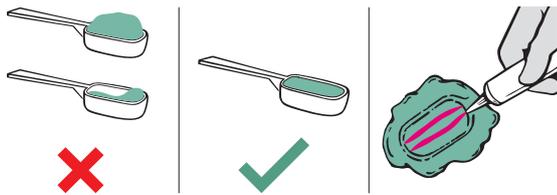
dicas e muito mais

1 | MEDINDO O PRODUTO

“Por que é importante observar a proporção base/catalisador ao medir os produtos?”

A medição incorreta do catalisador (muito ou pouco) causa variações nas propriedades químicas e físicas do material e, em última análise, influencia o desempenho do produto.

Por exemplo, o uso de mais catalisador do que o indicado nas Instruções de uso resulta em uma moldagem com estabilidade dimensional mais baixa e menor tempo de trabalho e tempo na boca. Isso se aplica a massas densas e fluidos.



3 | CATALISADOR

“Posso deixar o tubo do catalisador aberto depois de medir o produto?”

Não, lembre-se sempre de fechar o tubo do Indurent Gel imediatamente após a dosagem do produto para evitar que o catalisador seque e fique inutilizável ao entrar em contato com a umidade.



2 | COMPATIBILIDADE ENTRE MATERIAIS

“Posso usar um silicone de condensação como massa densa e um silicone de adição como fluido?”

Não, os silicones de adição e condensação não devem ser usados juntos.

A Zhermack não garante a adesão correta entre os dois materiais, pois são muito diferentes quimicamente.

4 | DESINFECÇÃO E ARMAZENAMENTO

“Se eu desinfetar a moldagem (inclusive por imersão), isso terá consequências na sua precisão?”

Não, se forem utilizados desinfetantes contendo sais de amônio quaternário ou álcool observando as instruções de uso (tempo de contato e diluição), o material não sofrerá alterações significativas em termos de estabilidade dimensional e reprodução de detalhes de superfície.

As moldagens devem ser sempre desinfetadas antes de serem enviadas ao laboratório, a fim de reduzir o risco de contaminação cruzada.

dados técnicos

PRODUTO	ZETAPLUS	ZETAPLUS SOFT	ORANWASH L	ORANWASH VL
Tempo de trabalho clínico* (min:s)	1:15	1:15	1:30	1:30
Tempo na boca* (min:s)	3:30	3:30	3:30	3:30
Tempo de presa (min:s)	4:45	4:45	5:00	5:00
Técnica recomendada	Moldagem de etapa dupla	Moldagem de etapa dupla	Moldagem de etapa dupla	Moldagem de etapa dupla
ISO 4823	Tipo 0 Consistência de Massa Densa	Consistência de Massa Densa tipo 0	Consistência Tipo 3 de Light Body	Consistência Tipo 3 de Light Body
Dureza	70 Shore A	60 Shore A	30 Shore A	30 Shore A
Reprodução de detalhes da superfície	20 µm	50 µm	20 µm	20 µm
Aroma	menta	menta	laranja	menta

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

** O tempo na boca deve ser a 35 °C / 95 °F.

Saiba mais sobre os produtos de moldagem mestre similares da Zhermack

A desinfecção da moldagem é uma etapa essencial para limitar o risco de contaminação cruzada entre o consultório e o laboratório de prótese dentária.

Todos os silicões de condensação Zhermack podem ser desinfetados com produtos contendo sais de amônio quaternário e álcool, como **Zeta 7 Spray** e **Zeta 7 Solution** e a linha Zeta Higiene da Zhermack.



Zeta 7 Spray

Spray desinfetante pronto para uso com um amplo espectro de ação para desinfecção da moldagem rápida.

Zeta 7 Solution

Desinfetante concentrado com amplo espectro de ação para desinfecção da moldagem.

Para mais informações, visite nosso site

Tipos de embalagem



multiPro

ZETAPLUS - SILICONE DE CONDENSAÇÃO DE ALTA VISCOSIDADE

Código	Tempo de presa	Tipo de Embalagem
C100600	Conjunto Normal	1 pote de 900 ml (1,53 kg) + colher de medição
C100312	Conjunto Normal	1 tubo de 1800 ml (3 kg) + colher de medição
C100468	Conjunto Normal	1 x tambor de 10 kg + colher de medição
C100720	Conjunto Normal	Kit Trial do Zetaplus L: 1 Zetaplus de 200 ml + 1 Oranwash de L 40 ml + 1 Indurent Gel de 60 ml + 1 bloco de mistura (8 folhas) + colher de medição
C100730	Conjunto Normal	Kit Intro do Zetaplus L: 1 Zetaplus de 900 ml + 1 Oranwash L de 140 ml + 1 Indurent Gel de 60 ml + 1 bloco de mistura (15 folhas) + colher de medição

ZETAPLUS SOFT - SILICONE DE CONDENSAÇÃO DE ALTA VISCOSIDADE

Código	Tempo de presa	Tipo de Embalagem
C100610	Normal Set	1 pote de 900 ml (1,53 kg) + colher de medição
C100740	Normal Set	Kit VL Intro do Zetaplus L: 1 Zetaplus Soft de 900 ml + 1 Oranwash VL de 140 ml + 1 Indurent Gel de 60 ml + 1 bloco de mistura (15 folhas) + colher de medição

ORANWASH L - SILICONE DE CONDENSAÇÃO DE BAIXA VISCOSIDADE

Código	Tempo de presa	Tipo de Embalagem
C100660	Normal Set	1 tubo de 140 ml
C100720	Normal Set	Kit Trial do Zetaplus L: 1 Zetaplus de 200 ml + 1 Oranwash de L 40 ml + 1 Indurent Gel de 60 ml + 1 bloco de mistura (8 folhas) + colher de medição

ORANWASH VL - SILICONE DE CONDENSAÇÃO DE BAIXA VISCOSIDADE

Código	Tempo de presa	Tipo de Embalagem
C100650	Normal Set	1 tubo de 140 ml
C100740	Normal Set	Kit VL Intro do Zetaplus L: 1 Zetaplus Soft de 900 ml + 1 Oranwash VL de 140 ml + 1 Indurent Gel de 60 ml + 1 bloco de mistura (15 folhas) + colher de medição

INDURENT GEL - GEL CATALYST FOR CONDENSATION SILICONES

Código	Usado com	Tipo de Embalagem
C100700	Zetaplus System	1 tubo de 60 ml

ACESSÓRIOS

Código	Tipo de Embalagem
C207201	Bloco de mistura (15 folhas)
C207200	Espátula para silicões
D510010	Corte de massa densa

Referências bibliográficas

- [1] Nassar U, Tavoossi F, Pan Y W, Milavong-Viravongsa N, Heo G, Nychka J, Comparison of the contact angle of water on set elastomeric impression materials, J Can Dent Assoc 2018; 84: 1-7. ISSN: 1488-2159
- [2] Rubel B. Impression Materials: A Comparative Review of Impression Materials Most Commonly Used in Restorative Dentistry. Dental Clinics of North America. 2007; 51(3): 632. DOI: 10.1016/j.cden.2007.03.006
- [3] Shillingburg H, Sather D, Wilson E, Cain J, Mitchell D, Blanco L, Kessler J. Fundamenti di protesi fissa. 2014



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 80745400038 (Família de Silicones de Condensação Zhermack- Material de Moldagem Odontológico)