# algipedia



## FIRST, THE IMPRESSION

Alginatos para la impresión preliminar

Zhermack
Dental



# alginatos

## FIRST, THE IMPRESSION

Las informaciones de producto aportadas de aquí en adelante, relacionadas con la reproducción de detalles, la estabilidad dimensional, la elasticidad, la resistencia al desgarro y el tiempo en boca se refieren a la gama de alginatos de Zhermack.

# Materia, tecnología, ciencia.
# El origen de las soluciones de Zhermack.

Desde las algas de los mares del Norte hasta los alginatos más ampliamente utilizados en el mundo de la odontología: una ruta que persigue los valores específicos que han hecho de Zhermack famoso entre los profesionales del sector.
**Creatividad, precios asequibles, sustancia** y **dinamismo** para desarrollar soluciones capaces de satisfacer las necesidades de los usuarios.

**IMPRESCINDIBLE PARA LA PRÁCTICA DENTAL.**
Se han utilizado los alginatos para la práctica dental desde hace más de 50 años. El uso de estos materiales de origen vegetal, extraídos de las algas marinas, está particularmente extendido porque son muy bien tolerados por los pacientes, fáciles de usar y elásticos[1,2,3]. Estas características hacen de los alginatos adecuados para su uso en todas las especialidades de la odontología[4,5], incluyendo **las impresiones preliminares**.

**UNA AMPLIA GAMA, PARA TODAS LAS APLICACIONES.**
Todos los alginatos de Zhermack están sometidos a rigurosas pruebas, tanto durante los procesos de producción como en la elección de las materias primas, a fin de garantizar su conformidad con los rigurosos estándares de calidad.
Está disponible **una amplia gama** de alginatos, con características específicas, que abastece las necesidades diarias de la práctica dental. Todos los productos pueden ser desinfectados, además de no contener gluten ni lactosa, demostrando así la gran atención que Zhermack dedica tanto al trabajo de los profesionales como a la salud de los pacientes.

De la tradición al futuro: Zhermack se adhiere a la **innovación** tecnológica y a los nuevos confines de **los procesos de digitalización** gracias a la **escaneabilidad** del Hydrogum 5, su producto más alto de gama.

## LA GAMA COMPLETA
### Guía para la elección de los productos Zhermack

SOLUCIONES DE ALTA TECNOLOGÍA Y CON ELEVADAS PRESTACIONES

**extraPro**

Hydrogum 5
Hydrocolor 5
Pinkalgin 5

SOLUCIONES PARA APLICACIONES ESPECIALES

**specialPro**

Orthoprint
Neocolloid

SOLUCIONES VERSÁTILES

**multiPro**

Tropicalgin
Hydrogum

SOLUCIONES ESENCIALES

**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

# La seguridad del paciente, la satisfacción del dentista.

## La naturaleza es nuestro **punto fuerte.**

Todos los alginatos de la gama **no contienen ni gluten ni lactosa**, garantizando tanto la tranquilidad y la seguridad incluso de los pacientes intolerantes.




## Con Zhermack **La seguridad es doblemente importante.**

**Evitar el riesgo de infección es siempre una buena práctica.**

Para reducir el riesgo de contaminación cruzada, la impresión debe ser escrupulosamente desinfectada antes de enviarla al laboratorio.

La naturaleza hidrofílica de los alginatos les hace ser propensos a absorber agua, con el riesgo de tener un efecto negativo sobre la estabilidad dimensional o sobre la precisión de la impresión[1].

**Con Zhermack, la desinfección es segura.**

Los alginatos de Zhermack pueden ser **desinfectados sin efectos significativos sobre la exactitud y la estabilidad dimensional de la impresión.**

Probado con desinfectantes que contienen sales de amonio cuaternario y alcohol, como el Zeta 7 Spray y el Zeta 7 Solution. Estos productos de la gama Zeta Hygiene contribuyen a la obtención de una impresión exacta garantizando la seguridad tanto del profesional como del paciente.

**Zeta Hygiene** ofrece soluciones innovativas, de acción rápida, con un **amplio espectro de acción**, certificadas de conformidad con los estándares de las más recientes Normas Europeas (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 tecnología y elevadas prestaciones.

Soluciones para profesionales en busca de altas prestaciones. La elevada reproducción de los detalles en superficie combinada con los 5 días de estabilidad dimensional contribuye a obtener unas impresiones exactas y fiables.

Hydrogum 5 | Hydrocolor 5 | Pinkalgin 5

# Hydrogum 5

## extraPro

Alginato escaneable con altas prestaciones, con una reproducción detalles en superficie de 5 µm y 5 días de estabilidad dimensional.




Gluten Lactose FREE





## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Ata precisión:** 5 µm de reproducción de detalles en superficie, 4 veces más que las normas regulatorias estándares, contribuye a obtener una impresión fiable
- **Alta estabilidad dimensional:** se puede vaciar la impresión hasta 5 días después de haberla tomado, sin experimentar cambios dimensionales significativos
- **Escaneabilidad:** facilita el acceso a los procesos de digitalización y mejora la comunicación con el protésico dental, que puede obtener directamente un modelo digital (sin necesidad de vaciar la impresión)
- **Alta elasticidad:** permite al material volver de manera óptima a su forma original
- **Alta resistencia al desgarro:** ayuda a reducir el riesgo de desgarro cuando se retira la impresión de la boca del paciente

MANGUSTAN

ESCANEABLE

Hydrogum 5 puede ser escaneado con luz estructurada, luz estructurada azul, láser azul y escáneres CBCT sin necesidad de usar polvos opacificadores*

## Tiempos clínicos**

| | |
|---|---|
| Tiempo de trabajo (incluido el tiempo de mezcla) | 1' 05" |
| Tiempo en boca | 0' 45" |
| Tiempo de gelificación | 1' 50" |

*Pruebas llevadas a cabo por 3D Fast

**Los tiempos clínicos están considerados desde el inicio de la mezcla con agua desionizada a 23°C / 73°F.

# Hydrocolor 5

## extraPro

Alginato cromático con elevadas prestaciones y con 5 días de estabilidad dimensional




Gluten Lactose FREE





## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Cromático:** proporciona al profesional una guía visual durante la mezcla, el tiempo de trabajo y el posicionamiento en la cavidad oral
- **Alta estabilidad dimensional:** se puede vaciar la impresión hasta 5 días después de haberla tomado, sin experimentar cambios dimensionales significativos
- **Alta elasticidad:** permite al material volver de manera óptima a su forma original
- **Alta resistencia al desgarro:** ayuda a reducir el riesgo de desgarro cuando se retira la impresión de la boca del paciente

### COOL BERRY

La variación cromática proporciona al profesional una guía visual durante las diferentes fases:

- fucsia durante la mezcla
- morado durante el tiempo de trabajo
- azul claro durante el posicionamiento en la boca del paciente

## Tiempos clínicos*

| | |
|---|---|
| Tiempo de trabajo (incluido el tiempo de mezcla) | 1' 10" |
| Tiempo en boca | 1' 00" |
| Tiempo de gelificación | 2' 10" |

*Los tiempos clínicos están considerados desde el inicio de la mezcla con agua desionizada a 23°C / 73°F.

# Pinkalgin 5

## extraPro

Alginato rosa fluorescente, con alta prestación y extra-rápido, con una reproducción de detalles en superficie de 5 µm y con 5 días de estabilidad dimensional.




45″
TIEMPO EN BOCA

Gluten Lactose FREE





## VENTAJAS DEL PRODUCTO

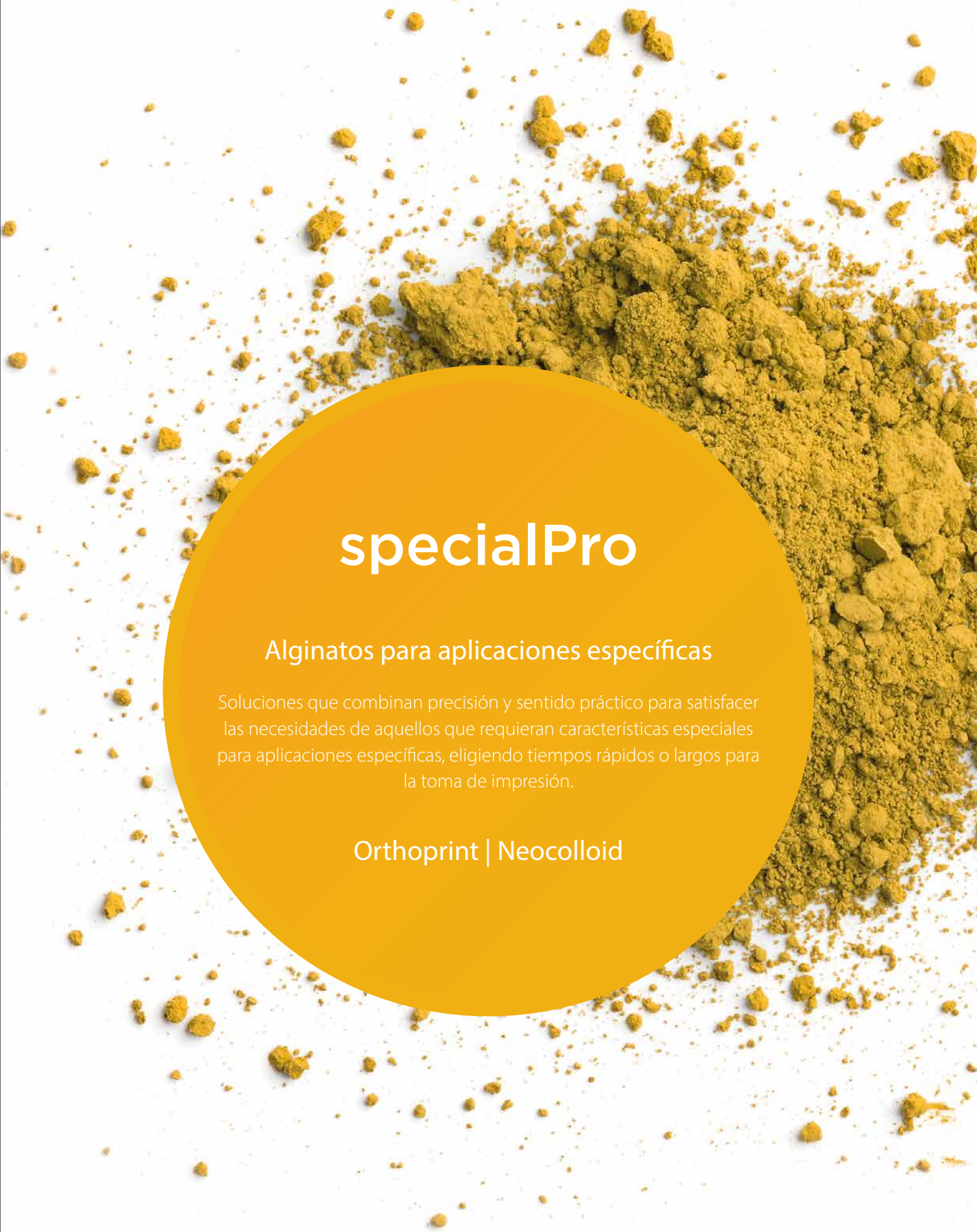
- **Color rosa fluorescente:** sus excelentes calidades técnicas y su color atractivo hacen de él una elección a la moda entre las auxiliares
- **Alta precisión:** su reproducción de detalles en superficie de 5 µm, 4 veces mayor que las normas regulatorias estándares, contribuye a obtener una impresión fiable
- **Alta estabilidad dimensional:** se puede vaciar la impresión hasta 5 días después de haberla tomado, sin experimentar cambios dimensionales significativos
- **Reducido tiempo en boca:** el reducido tiempo en boca de 45 segundos favorece la comodidad del paciente

RASPBERRY

## Tiempos clínicos*

| | |
|---|---|
| Tiempo de trabajo (incluido el tiempo de mezcla) | 1' 05" |
| Tiempo en boca | 45" |
| Tiempo de gelificación | 1' 50" |

*Los tiempos clínicos están considerados desde el inicio de la mezcla con agua desionizada a 23°C / 73°F.



# specialPro

## Alginatos para aplicaciones específicas

Soluciones que combinan precisión y sentido práctico para satisfacer las necesidades de aquellos que requieran características especiales para aplicaciones específicas, eligiendo tiempos rápidos o largos para la toma de impresión.

## Orthoprint | Neocolloid

# Orthoprint

## specialPro

Alginato extra-rápido con aroma a la vainilla, recomendado para ortodoncia.




45"
TIEMPO EN BOCA

Gluten Lactose FREE





## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Tiempo reducido en boca:** con un tiempo en boca de solo 45 segundos, muy bien tolerado por los pacientes, Orthoprint está recomendado para ortodoncia por 97% de los usuarios*
- **Aroma Vainilla:** agradable para los niños**
- **Alta elasticidad:** vuelve de manera óptima a su forma original
- **Alta resistencia al desgarro:** ayuda a reducir el riesgo de desgarro cuando se retira la impresión de la boca del paciente

VANILLA

RECOMENDADO PARA ORTODONCIA

¡97% de los usuarios recomiendan Orthoprint para la ortodoncia*!

*Más detalles en la página 12.*

## Tiempos clínicos*

| | |
|---|---|
| Tiempo de trabajo (incluido el tiempo de mezcla) | 1' 05" |
| Tiempo en boca | 45" |
| Tiempo de gelificación | 1' 50" |

*Encuesta Key-Stone Italia,2019
**Encuesta Zhermack Italia y Alemania, 2019
*** Los tiempos clínicos están considerados desde el inicio de la mezcla con agua desionizada a 23°C / 73°F.

# Neocolloid

## specialPro

Alginato con un tiempo más largo en boca, recomendado para prótesis removible.




1'30"
TIEMPO EN BOCA

Gluten Lactose FREE





## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Largo tiempo en boca:** el tiempo en boca de 1 minuto y 30 segundos es ideal para reproducir los tejidos blandos, haciendo de este el producto idóneo para la prótesis removible*
- **Baja viscosidad:** para satisfacer las necesidades de los profesionales que prefieren productos de baja viscosidad
- **Alta elasticidad:** vuelve de manera óptima a su forma original

SPEARMINT

RECOMENDADO PARA PRÓTESIS REMOVIBLE

¡95% de los usuarios recomiendan Neocolloid para prótesis removible!*

*Más detalles en la página 12.*

## Tiempos clínicos*

| | |
|---|---|
| Tiempo de trabajo (incluido el tiempo de mezcla) | 2' 00" |
| Tiempo en boca | 1' 30" |
| Tiempo de gelificación | 3' 30" |

*Encuesta Key-Stone Italia, 2019
** Los tiempos clínicos están considerados desde el inicio de la mezcla con agua desionizada a 23°C / 73°F.

# SURVEY





## Orthoprint

### 97% de los usuarios recomiendan Orthoprint a otros dentistas en el campo de la ortodoncia

Entrevistas a profesionales muestran que Orthoprint es usado con mayor frecuencia en el campo de la ortodoncia

### ¿POR QUÉ ELIGEN ORTHOPRINT?

**99% de los usuarios** afirma que los **45 segundos de tiempo en boca** hacen que los pacientes toleren muy bien el Orthoprint

**9 de cada 10 dentistas** dicen que el aroma a la vainilla es agradable para **los pacientes más jóvenes**

Encuesta Key-Stone Italia, 2019
Encuesta Zhermack Italia y Alemania, 2019



## Neocolloid

### 95% de los usuarios recomiendan Neocolloid a otros dentistas para la prótesis removible

Entrevistas han mostrado que 2 de cada 3 usuarios de Neocolloid lo utilizan sobre todo para prótesis removible.

### ¿CUÁL ES EL MOTIVO POR EL CUÁL NEOCOLLOID ES IDEAL PARA PRÓTESIS REMOVIBLE?

9 de cada 10 dentistas coinciden en que **su largo tiempo en boca** de 1 minuto y 30 segundos permite obtener una reproducción óptima de los tejidos blandos

Encuesta Key-Stone Italia,2019



# multiPro

## Alginatos versátiles.

Soluciones para las cuales la versatilidad es el punto fuerte, estudiadas para satisfacer las diversas necesi-dades de la práctica diaria en la clínica.

## Tropicalgin | Hydrogum

# Tropicalgin

## multiPro

Alginato cromático para uso versátil (Fast y Extra Fast)




Gluten Lactose FREE





## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Cromático:** proporciona al profesional una guía visual durante la mezcla, el tiempo de trabajo y el posicionamiento en la cavidad oral
- **Diferentes tiempos de gelificación (Fast/ Extra Fast)*:** para satisfacer todos los requisitos del dentista
- **Aroma mango:** favorece la comodidad del paciente

**MANGO**

La variación cromática proporciona al profesional una guía visual durante las diferentes fases:

- rojo durante la mezcla
- naranja durante la fase de trabajo
- amarillo durante el posicionamiento en la boca del paciente

## Tiempos clínicos**

| | Fast | Extra Fast |
|---|---|---|
| Tiempo de trabajo (incluido el tiempo de mezcla) | 1' 35" | 1' 15" |
| Tiempo en boca | 1' 00" | 25" |
| Tiempo de gelificación | 2' 35" | 1' 40" |

*Producto no disponible en todos los mercados
**Los tiempos clínicos están considerados desde el inicio de la mezcla con agua desionizada a 23°C / 73°F.

# Hydrogum

## multiPro

Alginato histórico de uso versátil.




Gluten Lactose FREE





## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Alta resistencia al desgarro:** contribuye a reducir el riesgo de desgarro cuando se retira la impresión de la boca del paciente.
- **Elasticidad:** Vuelve de manera óptima a su forma original.

**MINT**

### UNO DE NUESTROS PRIMEROS ALGINATOS, UNO DE LOS MÁS CONOCIDOS

Utilizado en las clínicas dentales durante más de 20 años, Hydrogum fue uno de los primeros alginatos de Zhermack y es todavía uno de los más conocidos en más de 50 países.

## Tiempos clínicos**

| | |
|---|---|
| Tiempo de trabajo<br>(incluido el tiempo de mezcla) | 1' 10" |
| Tiempo en boca | 1' 00" |
| Tiempo de gelificación | 2' 10" |

* Los tiempos clínicos están considerados desde el inicio de la mezcla con agua desionizada a 23°C / 73°F.





# easyPro

## Alginatos esenciales.

Soluciones sencillas, rápidas y eficaces para la toma de impresión.
Sobre todo, satisfacción.

Zetalgin | Zetalgin Chromatic

# Zetalgin

## easyPro

Alginato esencial con aroma a la menta.




Gluten Lactose FREE





## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Calidad garantizada:** cumple con las normas ISO estándares*, tiene características esenciales pero la calidad está garantizada
- **Aroma a la menta:** favorece la comodidad del paciente

MINT

## Tiempos clínicos*

| | |
|---|---|
| Tiempo de trabajo (incluido el tiempo de mezcla) | 1' 35" |
| Tiempo en boca | 1' 00" |
| Tiempo de gelificación | 2' 35" |

* ISO 21563:2013
**Los tiempos clínicos están considerados desde el inicio de la mezcla con agua desionizada a 23°C / 73°F.

# Zetalgin Chromatic

## easyPro

Alginato cromático esencial con un aroma a la menta.




Gluten Lactose FREE





## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Calidad garantizada:** cumple con las normas ISO estándares*, tiene características esenciales pero la calidad está garantizada
- **Cromático:** proporciona al profesional una guía visual durante la mezcla del material, el tiempo de trabajo y el posicionamiento en la cavidad oral

**MINT**

La variación cromática proporciona al profesional una guía visual durante las diferentes fases:

- morado durante la mezcla
- gris durante el tiempo de trabajo
- verde durante el posicionamiento en la boca del paciente

## Tiempos clínicos*

| | |
|---|---|
| Tiempo de trabajo (incluido el tiempo de mezcla) | 1' 10" |
| Tiempo en boca | 1' 00" |
| Tiempo de gelificación | 2' 10" |

* ISO 21563:2013
**Los tiempos clínicos están considerados desde el inicio de la mezcla con agua desionizada a 23°C / 73°F.

# Un sistema completo.

## El mezclador automático MX-300 completa la amplia gama de alginatos Zhermack.



El **MX-300** es un **mezclador automático** para alginatos que mejora de manera significativa la calidad de la mezcla comparado con los métodos manuales, y estandariza el proceso de mezcla dando resultados consistentes y reproducibles.[1-3]

### MEZCLA DE CALIDAD

Reducción significativa del número de burbujas presentes en el material.[1, 2]

### SIEMPRE UNA MEZCLA PERFECTA

Resultados fiables independientemente de quién haga la mezcla.[3, 4]

### MEZCLA INTELIGENTE

De uso sencillo gracias a un panel de control táctil.

## ¡Obtiene lo mejor de la gama de Alginatos Zhermack!

**MX-300** ha sido probado con toda la gama de alginatos Zhermack con el objetivo de identificar los tiempos de mezcla óptimos para cada alginato y garantizando las características técnicas del producto.

**PANTALLA TÁCTIL**

TIEMPO DE MEZCLA
**PERSONALIZABLE**




[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.

## Mezcla de calidad

*"Variaciones en las técnicas de mezcla utilizadas pueden influenciar la porosidad de las impresiones de alginato[1]."*



MEZCLA MANUAL



MEZCLA AUTOMÁTICA

### ¿Por qué la calidad de la mezcla es importante?

Las impresiones son la principal forma de comunicación entre las clínicas dentales y los laboratorios. Una buena mezcla contribuye a obtener una impresión capaz de reproducir con precisión y exactitud la información requerida para evaluar el caso clínico y elaborar una prótesis.

### ¿Mezcla manual o automática?

Se recomienda la mezcla automática tanto para mejorar la calidad de la mezcla del alginato como para lograr un compuesto más homogéneo. Estudios científicos [1,2] han mostrado que **se obtienen los mejores resultados con la rotación centrífuga.**

Las impresiones obtenidas que utilizan esta técnica tiene una **porosidad interna significativamente inferior** a la obtenida utilizando otras técnicas de mezcla (manual, semiautomática o mecánica), que tienden a incorporar más aire. [1]

[1] Inoue K, Song YX, Kamiunte NO, Oku J, Terao T, Fujil K. Effect of mixing meth-od 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.

# Cómo tomar una impresión
# mezcla manual

## DOSIFICACIÓN



**1** **MEDIR EL POLVO DE ALGINATO**

Utilizar los medidores para **coger el alginato** sin comprimir el polvo, utilizando la parte plana de la espátula para obtener una cucharada rasa y **verter en la taza de goma.**



**2** **MEDIR EL AGUA**

Para cada cucharada de polvo añadir 1/3 de la medida de agua.
**Dos cucharadas** de **polvo de alginato** y 2/3 de la medida de agua son adecuadas para una **cubeta superior de tamaño medio**.
*Temperatura del agua recomendada 23°C / 73°F.

## MEZCLA



**3** **VERTER EL AGUA DESPUÉS DE HABER DOSIFICADO EL POLVO**



**4** **MEZCLAR VIGOROSAMENTE**

Proceder con la mezcla observando los tiempos indicados en el paquete o en las instrucciones de uso.

Los usuarios deben llevar gafas de protección, una mascarilla con válvula que proporciona la protección contra el polvo (FFP2 o FFP3), guantes y ropa adecuada. Leer las instrucciones de uso atentamente antes de usar el producto.

# Cómo tomar una impresión
# mezcla automática

## DOSIFICACIÓN



1

### MEDIR EL POLVO DE ALGINATO

Encender la máquina y programar la duración de la mezcla dependiendo del alginato usado. La información sobre los tiempos de mezcla correctos puede encontrarse en la etiqueta que se encuentra en la parte interior de la tapa del MX-300 o en el manual de instrucciones.
Dosificación del producto*

*Ver el punto 1 de la página anterior.



2

### AÑADIR EL AGUA A LA TAZA

Añadir el agua a la taza de mezcla.*
La botella dosificadora de agua corresponde al kit de medidores morado proporcionado con los alginatos de 5 días. Para los alginatos de 2 días, utilizar los medidores verdes.

* Temperatura del agua recomendada: 10-20°C.

## MEZCLA



3

### REMOVER Y CERRAR LA TAZA



4

### COLOCAR LA TAZA DENTRO DE LA MÁQUINA Y CERRAR LA TAPA

# Cómo tomar una impresión
# Mezcla manual y automática

## TOMA DE IMPRESIÓN



### 5 COLOCAR EL ALGINATO EN LA CUBETA

Recoger el alginato de la taza y colocarlo en la cubeta.

**Después** colocar **la cubeta en la boca del paciente antes** de que finalice el tiempo de trabajo.



### 6 TOMAR LA IMPRESIÓN

Esperar a la gelificación del material calculando el tiempo de gelificación desde el inicio de la mezcla, y después retirar la impresión de la boca del paciente.

Una vez que el paciente se haya enjuagado la boca, controlar que no queden residuos.

## DESINFECCIÓN Y CONSERVACIÓN



### 7 DESINFECTAR LA IMPRESIÓN

Tras la toma de la impresión, enjuagarla abundantemente para eliminar cualquier residuo o restos de saliva y **desinfectar inmediatamente** siguiendo las instrucciones proporcionadas por el fabricante del desinfectante.



### 8 EMBOLSAR Y CONSERVAR LA IMPRESIÓN

Una vez que la impresión haya sido desinfectada, enjuagarla de nuevo para eliminar todos los restos de desinfectante. Embolsar la impresión y mandarla al laboratorio.

# 1 | DOSIFICACIÓN DEL PRODUCTO

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE MEDIR EL AGUA Y EL POLVO CORRECTAMENTE COMO SE INDICA EN EL ENVASE?

Aunque el alginato es sencillo de manipular, la correcta proporción del polvo y del agua **influencia las propiedades del material**[1]. Una proporción incorrecta de la relación polvo/agua cambia la consistencia del material y puede también afectar a las prestaciones declaradas del producto, en lo que se refiere a sus características mecánicas, sus tiempos y su estabilidad dimensional.

### ¿Cuál es la cantidad correcta que se debe utilizar?

Para cada cucharada rasa de polvo añadir 1/3 de la medida de agua.



**Kit de medidores para los alginatos de 48 horas**



**Kit de medidores para los alginatos de 5 días**

# 3 | TOMA DE IMPRESIÓN

## ¿QUÉ TIPO DE CUBETA ES MEJOR UTILIZAR?

El tipo de cubeta depende tanto del caso clínico como de las preferencias y de los hábitos del profesional. Para mejorar la retención entre el alginato y la cubeta, se recomienda o bien una cubeta perforada o un adhesivo específico para alginatos[3].

La elección de la cubeta es importante porque tiene una incidencia sobre la exactitud de la impresión[4,5]. La rigidez y la retención son dos de las características fundamentales de una cubeta.







# 2 | MEZCLA

## ¿POR QUÉ SE DEBE AÑADIR EL AGUA AL POLVO DE ALGINATO Y NO AL REVÉS?

Cuando se realiza un mezcla manual, es preferible añadir el agua al polvo para de esta manera reducir la porosidad en la superficie de la mezcla[2].

# 4 | DESINFECCIÓN Y CONSERVACIÓN

## SI DEJO LA IMPRESIÓN SUMERGIDA EN LA SOLUCIÓN DESINFECTANTE, ¿SE PUEDE DAÑAR?

Dejar la impresión en la solución desinfectante más tiempo del indicado por el fabricante puede dañar la impresión y causar cambios dimensionales:
los hidrocoloides son por naturaleza hidrófilos, y por lo tanto tienden a hincharse cuando se sumergen en agua o en desinfectante[6].

## ¿CÓMO DEBERÍA CONSERVAR LAS IMPRESIONES?

Si no se puede vaciar la impresión inmediatamente, eliminar el exceso de agua y conservar la impresión en una bolsa hermética de polietileno a temperatura ambiente (23°C).



[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] Thirunavakarasu 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 envase




## extraPro

### ALGINATOS DE ALTA TECNOLOGÍA Y ELEVADAS PRESTACIONES

| Código | Producto | Tiempo de gelificación | Tipo de envase |
|---|---|---|---|
| C302070 | Hydrogum 5 | Extra Fast Set | 1 x 453 g paquete |
| C302071 | Hydrogum 5 | Extra Fast Set | 1 envase hermético + 2 x 453 g paquetes + kit de medidores |
| C302075 | Hydrogum 5 | Extra Fast Set | 1 x 21 g bolsita monodósis |
| C302120 | Hydrocolor 5 | Fast Set | 1 x 453 g paquete |
| C302140 | Pinkalgin 5 | Extra Fast Set | 1 x 453 g paquete |

## specialPro

### ALGINATOS PARA APLICACIONES ESPECIALES

| Código | Producto | Tiempo de gelificación | Tipo de envase |
|---|---|---|---|
| C302145 | Orthoprint | Extra Fast Set | 1 x 500 g paquete |
| C302161 | Orthoprint | Extra Fast Set | 1 envase hermético + 2 x 500 g paquetes + kit de medidores |
| C302171 | Orthoprint | Extra Fast Set | 1 x 18 g bolsita monodósis |
| C302205 | Neocolloid | Normal Set | 1 x 500 g paquete |

## multiPro

### ALGINATOS VERSÁTILES

| Código | Producto | Tiempo de gelificación | Tipo de envase |
|---|---|---|---|
| C302240 | Tropicalgin | Fast Set | 1 x 453 g paquete |
| C302244 | Tropicalgin | Extra Fast Set | 1 x 453 g paquete |
| C302242 | Tropicalgin | Fast Set | 1 envase hermético + 2 x 453 g paquetes + kit de medidores |
| C302245 | Tropicalgin | Fast Set | 1 x 18 g bolsita monodósis |
| C302025 | Hydrogum | Fast Set | 1 x 500 g paquete |
| C302051 | Hydrogum | Fast Set | 1 x 18 g bolsita monodósis |

## easyPro

### ALGINATOS ESENCIALES

| Código | Producto | Tiempo de gelificación | Tipo de envase |
|---|---|---|---|
| C301001 | Zetalgin | Fast Set | 1 x 453 g paquete |
| C301004 | Zetalgin Chromatic | Fast Set | 1 x 453 g paquete |

# Accesorios

C300900



Kit de medidores para alginatos de 5 días

C300910



Kit de medidores para alginatos de 48 horas

C300992



Taza de goma

C300990




Espátulas de alginato fluorescentes (6 uds)

C300960



Bolsitas de larga duración, cada envase contiene 100 uds (bolsitas herméticas para conservar las impresiones)

C400435




Algitray 1 kg

## Descubra más acerca de los productos de Zhermack para la impresión preliminar



### MX-300

Mezclador automático para alginatos




### Zeta 7 Spray y Zeta 7 Solution

**Zeta 7 Spray** - Desinfectante listo para su uso con un amplio espectro de acción para una rápida desinfección de las impresiones.

**Zeta 7 Solution** - Desinfectante concentrado con un amplio espectro de acción para la desinfección de las impresiones.

Para más información, por favor visite nuestra página web: **www.zhermack.com**

F151036 - 23-11

# Fulfilling your needs

**Zhermack S.p.A.** | Via Bovazecchino, 100 | 45021 Badia Polesine (RO) ITALY
T +39 0425 597611 | F +39 0425 53596 | info@zhermack.com | www.zhermack.com

Zhermack