

# occlufast



IMPERCEPTIBLE, LIKE AIR

Siliconas para registros oclusales

**Zhermack**   
Dental



occlufast

IMPERCEPTIBLE, LIKE AIR

# ¡Tu registro, sin interferencias! Occlufast, una elección acertada.

Las siliconas de adición son materiales ampliamente utilizados para el registro oclusal, debido a que las numerosas características técnicas y químico-físicas superiores a otros materiales constituyen una ventaja para el odontólogo<sup>[1,2]</sup>.

## UNA AMPLIA GAMA, PARA CADA USO.

Occlufast es una **amplia gama** de siliconas de adición específicas para registros oclusales, diseñadas para adaptarse a las diferentes necesidades de la praxis clínica.

Todos los productos de la gama se caracterizan por su **consistencia imperceptible, estabilidad dimensional y tixotropía**.

Con la vista puesta en los nuevos flujos de trabajo digital, Occlufast también incluye un producto **escaneable**<sup>[3]</sup>.

Además, todos los productos de la línea **no contienen gluten ni lactosa**, una prueba concreta de la atención que Zhermack dedica al trabajo de los profesionales y la salud del paciente.

## UNA PROPUESTA COMPLETA Guía para elegir los productos Zhermack

SOLUCIONES DE ALTA  
TECNOLOGÍA PARA UN  
ALTO RENDIMIENTO

**extraPro**

Occlufast+  
Occlufast+ Color

SOLUCIONES PARA  
APLICACIONES  
ESPECIALES

**specialPro**

Occlufast CAD

SOLUCIONES  
VERSÁTILES

**multiPro**

Occlufast Rock

SOLUCIONES  
ESENCIALES

**easyPro**

# Una elección acertada.

Según la literatura clínica, los **requisitos ideales** de un material para el registro oclusal son: **resistencia limitada a la oclusión, estabilidad dimensional, rigidez, reproducción precisa del plano incisal, manipulación sencilla, biocompatibilidad y facilidad de verificación**<sup>[4,5]</sup>.



## Confíe en **Occlufast**

Los productos de la gama Occlufast **cumplen los requisitos ideales** para contribuir a obtener un registro oclusal preciso.

### **CONSISTENCIA IMPERCEPTIBLE**

La consistencia imperceptible de Occlufast permite al paciente ocluir de manera no forzada, **lo que reduce la posibilidad de que se mueva la mandíbula** al forzar la oclusión habitual<sup>[6]</sup>.

### **RIGIDEZ**

Desde un punto de vista clínico, la **capacidad de un material de resistir las fuerzas de compresión es una característica fundamental**, ya que cualquier discrepancia entre la relación de los arcos dentales dentro de la cavidad oral y lo que reflejan los modelos montados en el articulador supone una o varias imprecisiones en la restauración final<sup>[7]</sup>.

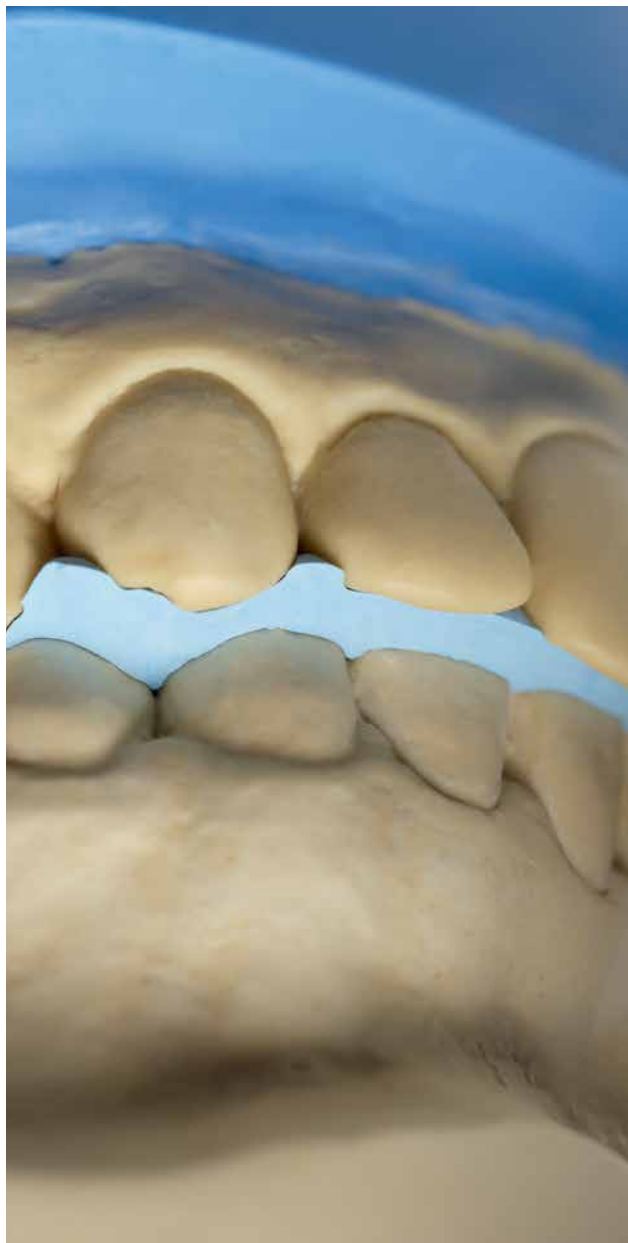
### **ESTABILIDAD DIMENSIONAL**

La estabilidad dimensional del material **permite mantener la precisión** del registro oclusal, **incluso varios días después de su realización**.

Si el material no es dimensionalmente estable, los modelos en yeso en el articulador no reproducirán fielmente las relaciones oclusales entre los arcos dentales superior e inferior, registrados en la fase clínica<sup>[8]</sup>.

# ¿Por qué una silicona?

El material seleccionado puede tener un efecto decisivo en la precisión del registro oclusal, junto con la habilidad del operador y la técnica elegida<sup>[9]</sup>.



## ¿Por qué preferir una **silicona**?

### LA IMPERCEPTIBILIDAD NO ES COSA DE TODOS

En la literatura a menudo se destaca que las siliconas de adición **no interfieren con la oclusión**<sup>[6]</sup>, mientras que las ceras, por ejemplo, tienen una alta resistencia durante la oclusión que, debido al grosor interpuesto, no permite un cierre completo de los arcos de forma natural y no forzada<sup>[2,10]</sup>.

### MÁS ESTABILIDAD

Las siliconas de adición son **los materiales con mayor estabilidad dimensional disponibles en el mercado**<sup>[11]</sup>.

Por el contrario, materiales como ceras y resinas demuestran ser dimensionalmente inestables y pueden causar posibles contracciones y distorsiones del registro oclusal<sup>[11]</sup>.

### COMODIDAD DE USO

La facilidad de uso es otro aspecto que distingue los registros oclusales utilizando siliconas de adición<sup>[11]</sup>.

Al venir en cartuchos listos para usar, la silicona **se puede mezclar y aplicar de manera fácil, rápida y constante**, sin la necesidad de elaboraciones complejas y preliminares particulares que también dependen del operador-empleado, como en el caso de las ceras y resinas.



# extraPro

Siliconas de adición para un alto rendimiento.

Soluciones para profesionales que buscan un alto rendimiento.  
La alta dureza final contribuye a obtener registros oclusales precisos y fiables.

Occlufast+ | Occlufast+ Color

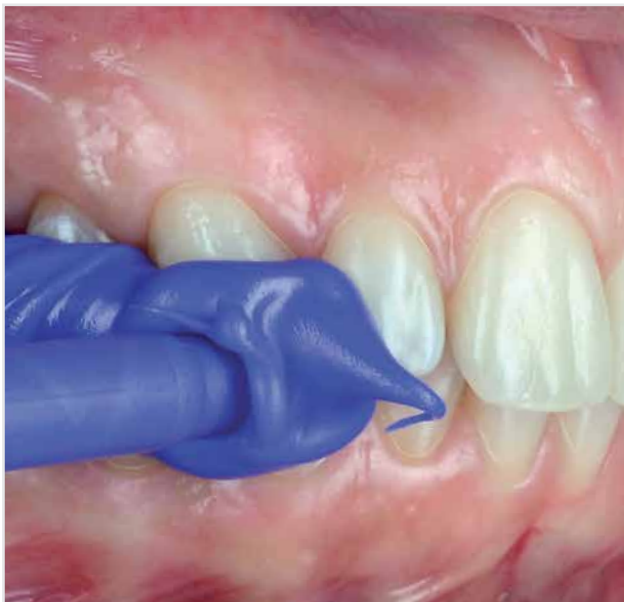


Occlufast+ y Occlufast+ Color pertenecen a la categoría extraPro y se caracterizan por un alto nivel de rendimiento técnico en la gama Occlufast.

# Occlufast+

## extraPro

Silicona-A de alta dureza final para un registro oclusal preciso.



## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Alta dureza final:** contribuye a obtener un registro oclusal exacto<sup>[1,2]</sup>
- **Punta mezcladora small:** reduce los residuos al poder efectuarse hasta 2 registros oclusales más que con las puntas medium\*
- **Color azul:** el color azul del material facilita la evaluación del registro oclusal una vez que se ha realizado, para más del 70% de los usuarios\*\*
- **Consistencia imperceptible, tixotropía**



MANGOUSTAN

## Datos técnicos

Tiempo total de trabajo***	20"
Permanencia en la cavidad oral****	45"
Reproducción de los detalles	5 µm
Dureza	37±5 Shore D

\* Datos internos. Prueba de medición del volumen interno de la punta, realizada comparando el desperdicio de material en las puntas small y medium de la gama Zhermack. Ahorro de 1,4 ml por cada uso, considerando 5,5 ml de material por cada registro oclusal. Se pueden solicitar los datos a info@zhermack.com.

\*\* Encuesta de Zhermack Italia, España, Alemania, Polonia sobre 52 usuarios de Occlufast+, 2018

\*\*\* El tiempo debe contarse a partir del momento en que se empiece a mezclar a 23 °C / 73 °F. Si la temperatura es superior, se reducirá el tiempo; si es inferior, se prolongará.

\*\*\*\* El tiempo en la cavidad oral se entiende a 35 °C / 95 °F.

# Occlufast+ Color

## extraPro

Silicona-A termocromática de alta dureza final para un registro oclusal preciso.



## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Termocromático:** el material cambia del color verde inicial al amarillo durante la fase de endurecimiento en la cavidad oral. Representa una guía visual para el dentista, minimizando el riesgo de tener que repetir el procedimiento debido a la extracción temprana de la cavidad oral
- **Alta dureza final:** contribuye a obtener un registro oclusal exacto<sup>[1,2]</sup>
- **Punta mezcladora small:** reduce los residuos al poder efectuarse hasta 2 registros oclusales más que con las puntas medium\*
- **Consistencia imperceptible, tixotropía**



LIMA

- Verde a temperatura ambiente
- Amarillo a 35 °C en la cavidad oral

## Datos técnicos

Tiempo total de trabajo**	20"
Permanencia en la cavidad oral***	45"
Reproducción de los detalles	5 µm
Dureza	37±5 Shore D

\* Datos internos. Prueba de medición del volumen interno de la punta, realizada comparando el desperdicio de material en las puntas small y medium de la gama Zhermack. Ahorro de 1,4 ml por cada uso, considerando 5,5 ml de material por cada registro oclusal. Se pueden solicitar los datos a [info@zhermack.com](mailto:info@zhermack.com).

\*\* El tiempo debe contarse a partir del momento en que se empiece a mezclar a 23 °C / 73 °F. Si la temperatura es superior, se reducirá el tiempo; si es inferior, se prolongará.

\*\*\* El tiempo en la cavidad oral se entiende a 35 °C / 95 °F.



# specialPro

Siliconas de adición para aplicaciones especiales.

Soluciones para profesionales de alto nivel que buscan un producto que les permita entrar en el flujo de trabajo digital, manteniendo su propia manera de trabajar.

Occlufast CAD

# Occlufast CAD

## specialPro

Silicona-A escaneable para un registro oclusal preciso.



## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Escaneable\***: facilidad de acceso al flujo de trabajo digital y mejora de la comunicación con el odontólogo
- **Consistencia imperceptible**: la oclusión se produce de manera natural, lo que reduce la posibilidad de que se mueva la mandíbula al forzar la oclusión habitual<sup>[6]</sup>
- **Tixotropía**: el material no gotea y se desliza fluidamente por la superficie de los dientes<sup>[12]</sup>



ESCANEABLE

## Datos técnicos

Tiempo total de trabajo**	30"
Permanencia en la cavidad oral***	1'15"
Reproducción de los detalles	20 µm
Dureza	90±5 Shore A

\* Occlufast CAD se puede escanear con escáneres ópticos (luz estructurada y láser) y CBCT sin el uso de polvo opacificante. Pruebas llevadas a cabo por 3D Fast, 2016.

\*\* El tiempo debe contarse a partir del momento en que se empiece a mezclar a 23 °C / 73 °F. Si la temperatura es superior, se reducirá el tiempo; si es inferior, se prolongará.

\*\*\* El tiempo en la cavidad oral se entiende a 35 °C / 95 °F.



# multiPro

Siliconas de adición versátiles.

Soluciones que tienen su punto fuerte en la versatilidad.  
Diseñadas para profesionales que buscan un producto fiable que pueda satisfacer las múltiples necesidades de la praxis clínica diaria.

Occlufast Rock

# Occlufast Rock

## multiPro

La primera silicona para registros oclusales en la historia de Zhermack, conocida y extendida por todo el mundo.



## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Consistencia imperceptible:** la oclusión se produce de manera natural, lo que reduce la posibilidad de que se mueva la mandíbula al forzar la oclusión habitual<sup>[6]</sup>
- **Tixotropía:** el material no gotea y se desliza fluidamente por la superficie de los dientes<sup>[12]</sup>

## EL PRIMER REGISTRADOR OCLUSAL DE ZHERMACK, EL MÁS VENDIDO

Durante más de 30 años en las clínicas dentales, Occlufast Rock sigue siendo uno de los materiales más conocidos y demandados en todo el mundo.

## Datos técnicos

Tiempo total de trabajo*	30"
Permanencia en la cavidad oral**	1'15"
Reproducción de los detalles	20 µm
Dureza	90±5 Shore A

\*\*\* El tiempo debe contarse a partir del momento en que se empiece a mezclar a 23 °C / 73 °F. Si la temperatura es superior, se reducirá el tiempo; si es inferior, se prolongará.

\*\* El tiempo en la cavidad oral se entiende a 35 °C / 95 °F.

## Uso seguro incluso en pacientes intolerantes.

Las siliconas de adición de Zhermack no contienen gluten ni lactosa y, por lo tanto, garantizan tranquilidad y un uso seguro incluso en pacientes intolerantes.

El dentista podrá llevar a cabo los procedimientos de impresión de forma tranquila y segura.



## Descubra otros productos Zhermack relacionados con el registro oclusal

La desinfección del registro oclusal es un paso muy importante para limitar el riesgo de contaminación cruzada entre la consulta y el laboratorio dental. Todos los registradores oclusales de Zhermack se pueden desinfectar con productos a base de sales de amonio cuaternario, mezclas de alcoholes y tensioactivos, como **Zeta 7 Spray** y **Zeta 7 Solution** de la línea Zeta Hygiene de Zhermack.



### Zeta 7 Spray

Espray desinfectante listo para usar con un amplio espectro de acción para la desinfección rápida de impresiones.

### Zeta 7 Solution

Desinfectante concentrado con un amplio espectro de acción para la desinfección de impresiones.

Para más información, visite nuestro sitio web [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

# Envases



## extraPro

### SILICONAS PARA REGISTROS OCLUSALES DE ALTA TECNOLOGÍA PARA UN ALTO RENDIMIENTO

Código	Producto	Envase
C200791	Occlufast+	2 x 50 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 12 puntas mezcladoras (small)
C200792	Occlufast+	8 x 50 ml cartuchos (Base + Catalizador)
C200790	Occlufast+	1 x 50 ml cartucho (Base + Catalizador) + 6 puntas mezcladoras (small)
C200781	Occlufast+ Color	2 x 50 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 12 puntas mezcladoras (small)
C200782	Occlufast+ Color	8 x 50 ml cartuchos (Base + Catalizador)
C200780	Occlufast+ Color	1 x 50 ml cartucho (Base + Catalizador) + 6 puntas mezcladoras (small)

## specialPro

### SILICONA PARA REGISTROS OCLUSALES PARA APLICACIONES ESPECIALES

Código	Producto	Envase
C200800	Occlufast CAD	2 x 50 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 12 puntas mezcladoras (medium)

## multiPro

### SILICONA VERSÁTIL PARA REGISTROS OCLUSALES

Código	Producto	Envase
C200726	Occlufast Rock	2 x 50 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 12 puntas mezcladoras (medium)

## ACCESORIOS

Código	Producto
C202085	Puntas mezcladoras small (48 unidades)
C202086	Puntas mezcladoras medium (48 unidades)
C202100	Dispensador D2 1:1

## Bibliografía

- [1] Balvinder S S, Mittal D. Interocclusal records in fixed prosthodontics. *Indian Journal of Oral Sciences*. 2019; 4(3):120-124. DOI: 10.4103/0976-6944.122954.
- [2] Van den Bergh HT, Owen CP, Howes DG. A comparison of different methods and materials for establishing maximal intercuspal position: A clinical study. *J Prosthet Dent*. 2024
- [3] Rovira-Lastra B, Khoury-Ribas L, Flores-Orozco EI, Ayuso-Montero R, Chaurasia A, Martinez-Gomis J. Accuracy of digital and conventional systems in locating occlusal contacts: A clinical study. *J Prosthet Dent*. 2024
- [4] Wieckiewicz M, Grychowka N, Zietek M, Wieckiewicz W. Evaluation of the elastic properties of thirteen silicone interocclusal recording materials. *BioMed Research International*. 2016; 1-8. ID 7456046 10.1111/j.1365-2842.2010.02173.x.
- [5] Tejo K S., Kumar A G, Kattimani V S, Desai P D, Sandeep N, Chaitanya K. 'A comparative evaluation of dimensional stability of three types of interocclusal recording materials- an in-vitro multi-centre study'. *Head & Face Medicine*. 2012; 8(27): 1-9. DOI: 10.1186/1746-160X-8-27
- [6] Mobilio M, Catapano S. Effect of experimental jaw muscle pain on occlusal contacts. *Journal of Oral Rehabilitation*. 2011; 38(6): 404-409. DOI: 10.1111/j.1365-2842.2010.02173.x
- [7] Chandu G S, Khan M F, Asnani P. Evaluation and comparison of resistance to compression of various interocclusal recording media: an in vitro study. *Journal of International Oral Health*. 2015; 7(5): 24-29. PMID: 26028898
- [8] Campos A A, Nathanson D. Compressibility of two polyvinylsiloxane interocclusal record materials and its effect on mounted cast relationships. *The Journal of Prosthetic Dentistry*. 1999; 82(4): 456.461.
- [9] Anup G, Ahila S C, VasanthaKumar M. Evaluation of dimensional stability, accuracy and surface hardness of interocclusal recording materials at various time intervals: an in vitro study. *J Indian Prosthodontic Society*. 2011; 11(1): 26-31. DOI 10.1007/s13191-011-0054-0
- [10] Millstein PL, Clark RE, Kronman JH Determination of the accuracy of wax interocclusal registrations. Part II. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 1973, 29.1: 40-45. doi: 10.1016/0022-3913(73)90137-6
- [11] Deepthi B, Rakshagan V, Ashish R. Jain. Recent interocclusal record material for prosthetic rehabilitation - A literature review. *Drug Invention Today*. 2018; 10(10). ID: JPRS-Pcol-00002545
- [12] Kenneth A, Phillips' *Science of Dental Materials*, 2012; 33



# Fulfilling your needs