

# zetaplus system



## OUR PRODUCT, YOUR GUARANTEE

Siliconas de condensación para la toma de impresión

**Zhermack**   
Dental



# zetaplus system

OUR PRODUCT,  
YOUR GUARANTEE

# Una historia de calidad y de confianza reconocida mundialmente: Zetaplus System, nuestra garantía de calidad contrastada.

## LA PRIMERA SILICONA DE ZHERMACK

Zetaplus System es la **primera gama de siliconas** desarrollada por Zhermack y está presente en el mercado desde hace más de 30 años. Desde el concepto inicial hasta el producto final, todos los pasos del proceso de fabricación se realizan internamente, con estrictos controles tanto de la materia prima como de los procesos de producción.

Esto nos permite ofrecer **una calidad constante** y **productos con elevadas prestaciones**.

**Utilizado y muy bien considerado en todo el mundo**, Zetaplus System se ha convertido en sinónimo de **calidad** garantizada y **confianza** para los profesionales del sector dental.

## ZETAPLUS SYSTEM

Zetaplus System es una gama de siliconas de condensación que responde con **versatilidad** a las diversas necesidades de la clínica dental.

## LA GAMA COMPLETA

### Guía de elección de los productos de Zhermack

SOLUCIONES DE ALTA  
TECNOLOGÍA, CON  
ELEVADAS PRESTACIONES

**extraPro**

SOLUCIONES PARA  
APLICACIONES  
ESPECÍFICAS

**specialPro**

**SOLUCIONES  
VERSÁTILES**

**multiPro**

Zetaplus System

SOLUCIONES  
ESENCIALES

**easyPro**

# Hidrocompatibilidad

A tu lado para una toma de impresión exacta.

La hidrocompatibilidad es uno de los requisitos más importantes de cualquier material de impresión.

La capacidad de un material de fluir con facilidad en zonas húmedas, como en los márgenes de la preparación, hace posible capturar los detalles requeridos para obtener una impresión exacta. Por el contrario, un material con una baja hidrocompatibilidad es incapaz de fluir correctamente, provocando la inclusión de burbujas no deseadas en la impresión<sup>[1,2]</sup>.

Estas burbujas, especialmente cuando se encuentran en la zona del margen de la preparación, nos llevan a una pérdida de información.

**Cuanto más hidrocompatible es un material, mejor fluirá y copiará detalles con precisión en las zonas húmedas.**

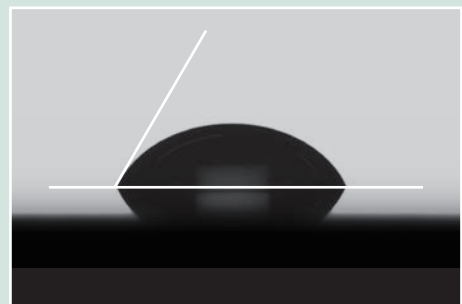
La hidrocompatibilidad de la gama de fluidos, Oranwash L y VL, contribuye a la obtención de una impresión exacta.

La afinidad del material de impresión con los fluidos significa que, cuando se mezcla con agua, el yeso fluye con facilidad dentro de la impresión en la fase de vaciado, por lo tanto contribuye a obtener un **modelo fiel**<sup>[3]</sup>.

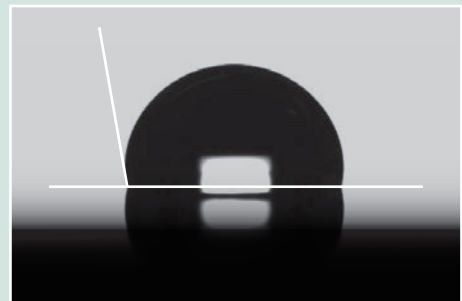
Una impresión exacta es un prerequisite fundamental para la creación de una prótesis correcta, y es el motivo por el cual Zetaplus System es sinónimo de **confianza** tanto para los dentistas como para los protésicos dentales.

## Ángulo de contacto

Se considera que Oranwash L y Oranwash VL tienen **uno de los mejores ángulos de contacto**, comparados con algunas de las más conocidas siliconas de condensación\* del mercado.



Ángulo de contacto de Oranwash L (hidrocompatible)



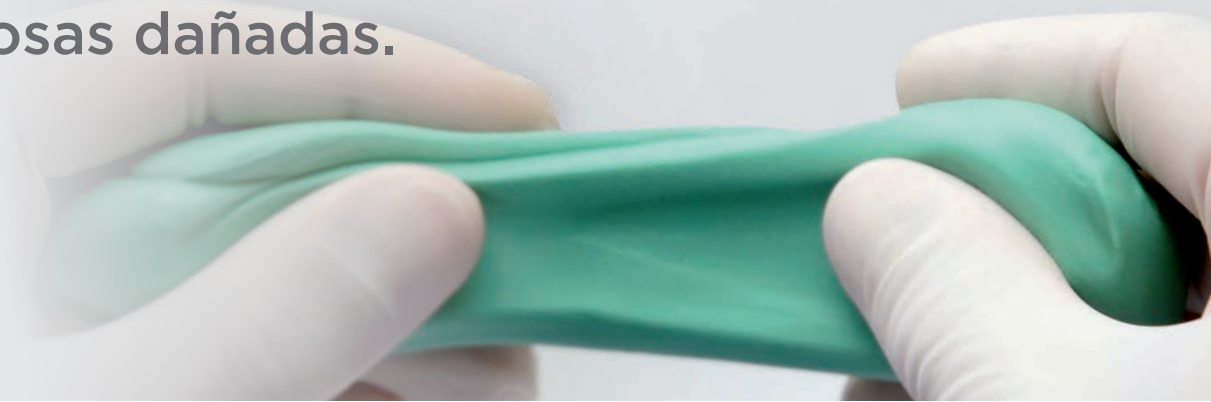
Ángulo de contacto de otra silicona muy conocida (hidrofóbica)

\*Tests internos



# Biocompatible

con mucosas dañadas.



## Seguridad del paciente, satisfacción del dentista.

Elegir un material biocompatible significa elegir trabajar **con seguridad**, salvaguardando así el bienestar del **paciente** y protegiéndolo contra la irritación o la sensibilización de la mucosa y de los tejidos orales.

El grado de biocompatibilidad del Zetaplus System lo hace adecuado para su uso tanto en mucosas intactas como dañadas, favoreciendo de este modo la satisfacción del profesional.

Probado de conformidad con los últimos estándares médicos Europeos, Zetaplus System es:

NO IRRITANTE PARA LAS MUCOSAS ORALES

NO CITOTÓXICO

NO SENSIBILIZANTE

## Uso **seguro** incluso en pacientes intolerantes.

Todas las siliconas de condensación de Zhermack están libres de gluten y de lactosa, garantizando la tranquilidad y la seguridad incluso para pacientes intolerantes.

Esto permite al dentista tomar impresiones con tranquilidad y con absoluta seguridad.



# ejemplo de uso Zetaplus en la clínica dental

En este caso clínico, podemos observar la técnica de impresión en dos pasos utilizando Zetaplus y Oranwash L. Es una técnica de toma de impresión precisa que consiste en dos pasos separados.



**1** | SITUACIÓN INICIAL



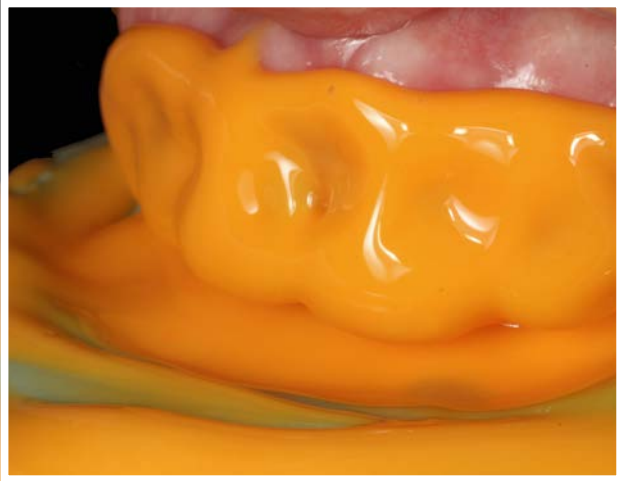
**2** | PRIMERA IMPRESIÓN  
INSERCIÓN DE LA CUBETA CARGADA  
CON ZETAPLUS



**3** | RETIRADA DE LA PRIMERA  
IMPRESIÓN



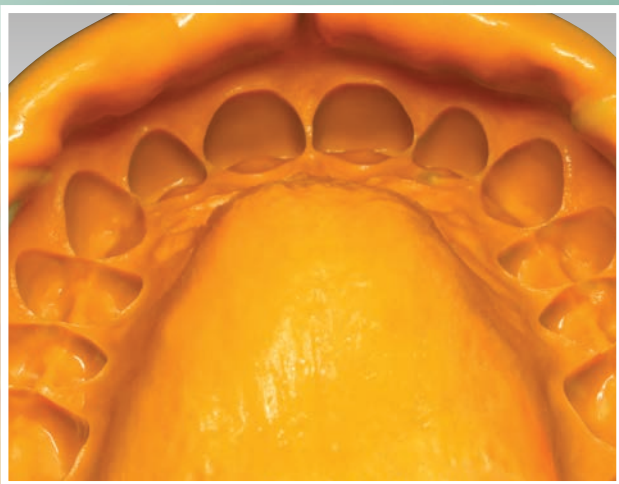
**4** | APLICACIÓN DE ORANWASH L EN  
EL SURCO GINGIVAL



**5** | SEGUNDA IMPRESIÓN:  
INSERCIÓN DE LA CUBETA CARGADA  
CON ORANWASH L



**6** | RETIRADA DE LA SEGUNDA  
IMPRESIÓN



**7** | RESULTADO FINAL DE LA  
IMPRESIÓN EN DOS PASOS



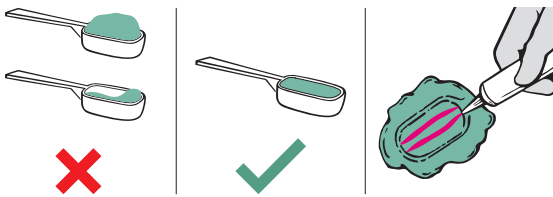
**8** | RESULTADO FINAL DEL MODELO DE  
YESO

## 1 | DOSIFICAR EL PRODUCTO

**“¿Por qué es importante respetar la proporción base/catalizador al dosificar los productos?”**

Una dosificación incorrecta del catalizador (en exceso o en defecto) provoca variaciones en las propiedades químicas y físicas del material y además influye en las prestaciones del producto.

Por ejemplo, utilizar más catalizador del indicado en las instrucciones de uso provoca que la impresión tenga una peor estabilidad dimensional y acorta tanto el tiempo de trabajo como el tiempo en boca. Esto se aplica tanto al putty como a los fluidos.



## 3 | CATALIZADOR

**“¿Puedo dejar abierto el tubo de catalizador tras su uso?”**

No, recordar siempre cerrar inmediatamente el tubo de Indurent Gel tras su uso para evitar que el catalizador se seque y se vuelva inservible cuando entra en contacto con la humedad.



## 2 | COMPATIBILIDAD ENTRE MATERIALES

**“¿Puedo utilizar una silicona de condensación como putty y una silicona de adición como fluida?”**

No, las siliconas de adición y de condensación no deben usarse juntas.

Zhermack no garantiza una correcta adhesión entre los dos materiales ya que químicamente son muy diferentes.

## 4 | DESINFECCIÓN Y CONSERVACIÓN

**“Si desinfecto la impresión (incluido por inmersión), ¿Tendrá consecuencias en su exactitud?”**

No, si se utilizan los desinfectantes con contenido de sales de amonio cuaternario o alcoholes siguiendo las instrucciones de uso (tiempo de contacto y dilución), el material no se verá sometido a cambios significativos en lo que afecta a la estabilidad dimensional o a la reproducción de detalles en superficie.

Se deben siempre desinfectar las impresiones antes de mandarlas al laboratorio, para así reducir el riesgo de contaminación cruzada.



# datos técnicos

PRODUCTO	ZETAPLUS	ZETAPLUS SOFT	ORANWASH L	ORANWASH VL
Tiempo clínico de trabajo* (min:s)	1:15	1:15	1:30	1:30
Tiempo en boca* (min:s)	3:30	3:30	3:30	3:30
Tiempo de polimerización (min:s)	4:45	4:45	5:00	5:00
Recuperación elástica	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %
Técnica recomendada	Impresión en dos pasos	Impresión en dos pasos	Impresión en dos pasos	Impresión en dos pasos
ISO 4823	Type 0 Putty Consistency	Type 0 Putty Consistency	Type 3 Light-Bodied Consistency	Type 3 Light-Bodied Consistency
Dureza	70 Shore A	60 Shore A	30 Shore A	30 Shore A
Reproducción de detalles en superficie	20 µm	50 µm	20 µm	20 µm
Aroma	menta	menta	naranja	menta

\*Se consideran los tiempos clínicos desde el inicio de la mezcla a 23°C / 73°F.

\*\*Se consideran los tiempos en boca a 35°C / 95°F.

## Descubra más acerca de los productos sobre la impresión máster de Zhermack

La desinfección de la impresión es un paso fundamental para limitar los riesgos de la contaminación cruzada entre la clínica dental y el laboratorio.

Se pueden desinfectar todas las siliconas de condensación de Zhermack utilizando productos que contengan sales de amonio cuaternario y alcohol, como el **Zeta 7 Spray** y el **Zeta 7 Solution** y la línea Zeta Hygiene de Zhermack.



### Zeta 7 Spray

Desinfectante en espray listo para su uso con un amplio espectro de acción para una desinfección rápida de las impresiones

### Zeta 7 Solution

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

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

# Tipos de envases



## multiPro

### ZETAPLUS - SILICONA DE CONDENSACIÓN DE ALTA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Tipo de envase
C100600	Normal Set	1 x 900 ml bote (1,53 kg) + cuchara medidora
C100312	Normal Set	1 x 1800 ml bote (3 kg) + cuchara medidora
C100468	Normal Set	1 x 10 kg bote + cuchara medidora
C100720	Normal Set	Zetaplus L Mini Kit: 1 Zetaplus 200 ml + 1 Oranwash L 40 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 bloc de mezcla (8 hojas) + cuchara medidora
C100730	Normal Set	Zetaplus L Intro Kit: 1 Zetaplus 900 ml + 1 Oranwash L 140 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 bloc de mezcla (15 hojas) + cuchara medidora

### ZETAPLUS SOFT - SILICONA DE CONDENSACIÓN DE ALTA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Tipo de envase
C100610	Normal Set	1 x 900 ml bote (1,53 kg) + cuchara medidora
C100740	Normal Set	Zetaplus VL Intro Kit: 1 Zetaplus Soft 900 ml + 1 Oranwash VL 140 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 bloc de mezcla (15 hojas) + cuchara medidora

### ORANWASH L - SILICONA DE CONDENSACIÓN DE BAJA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Tipo de envase
C100660	Normal Set	1 x 140 ml tubo
C100720	Normal Set	Zetaplus L Mini Kit: 1 Zetaplus 200 ml + 1 Oranwash L 40 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 bloc de mezcla (8 hojas) + cuchara medidora

### ORANWASH VL - SILICONA DE CONDENSACIÓN DE BAJA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Tipo de envase
C100650	Normal Set	1 x 140 ml tubo
C100740	Normal Set	Zetaplus VL Intro Kit: 1 Zetaplus Soft 900 ml + 1 Oranwash VL 140 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 bloc de mezcla (15 hojas) + cuchara medidora

### INDURENT GEL - GEL CATALIZADOR PARA SILICONAS DE CONDENSACIÓN

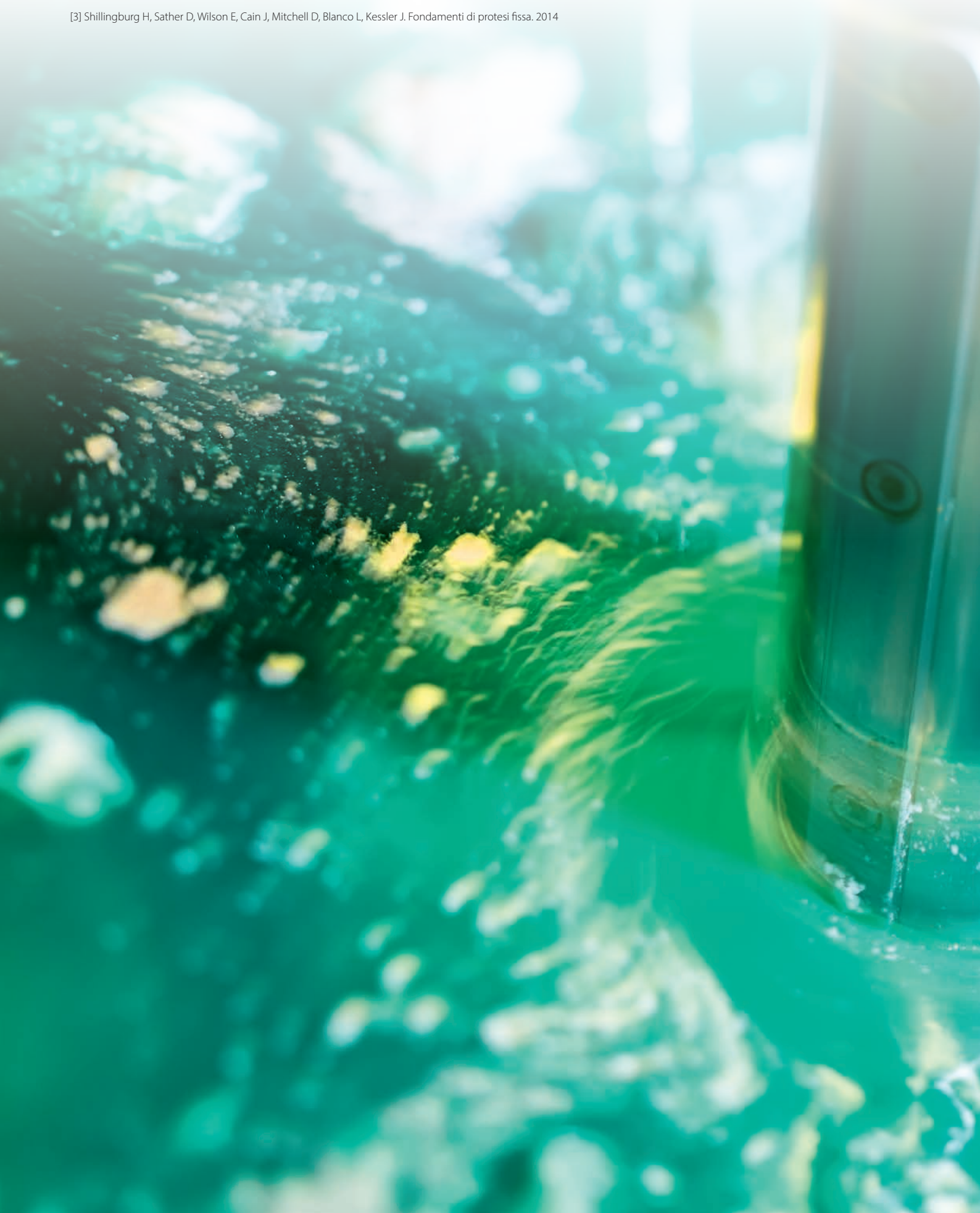
Código	Utilizado con	Tipo de envase
C100700	Zetaplus System	1 x 60 ml tubo

### ACCESORIOS

Código	Tipo de envase
C207201	Bloc de mezcla (15 hojas)
C207200	Espátula para siliconas
D510010	Putty cut

## Bibliografía

- [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. Fondamenti di protesi fissa. 2014



Fulfilling your needs

Foto de la aplicación cortesía de: Dr M. Villaruel