

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: sistema Zetaplus, nuestra garantía de calidad contrastada.

LA PRIMERA SILICONA DE ZHERMACK

El sistema Zetaplus 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, el sistema Zetaplus se ha convertido en sinónimo de **calidad** garantizada y **confianza** para los profesionales del sector dental.

EL SISTEMA ZETAPLUS

El sistema Zetaplus es una 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 par 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^[1,2].

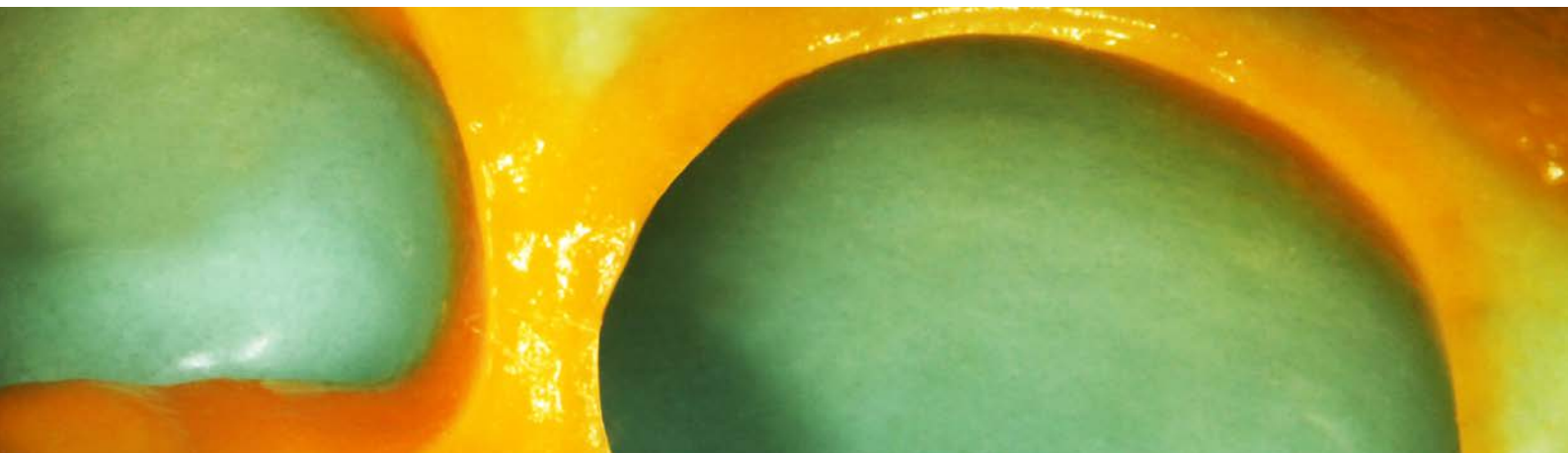
Estas burbujas, especialmente cuando se encuentran en la zona del margen de la preparación, nos llevan a una pérdida de información.

Cuánto 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.

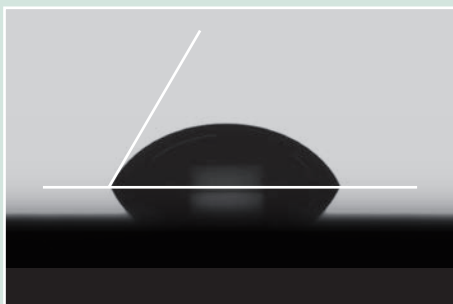
La afinidad del material de impresión con los fluidos significa que, cuando se mezcla con agua, el yeso fluye con facilidad dentro de la impresión en la fase de vaciado, por lo tanto contribuye a obtener un **modelo fiel**^[3].

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

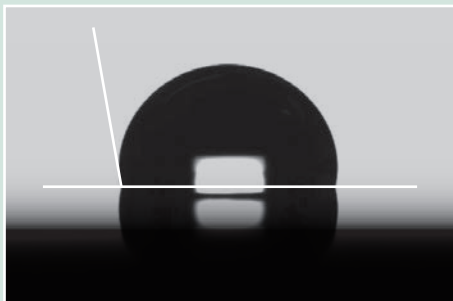


Ángulo de contacto

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



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



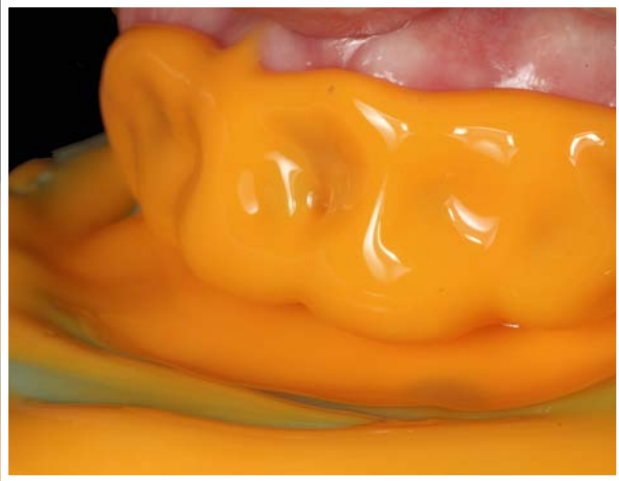
2 | PRIMERA IMPRESIÓN
INSERCIÓN DE LA CUBETA CARGADA
CON ZETAPLUS



3 | RETIRADA DE LA PRIMERA
IMPRESIÓN



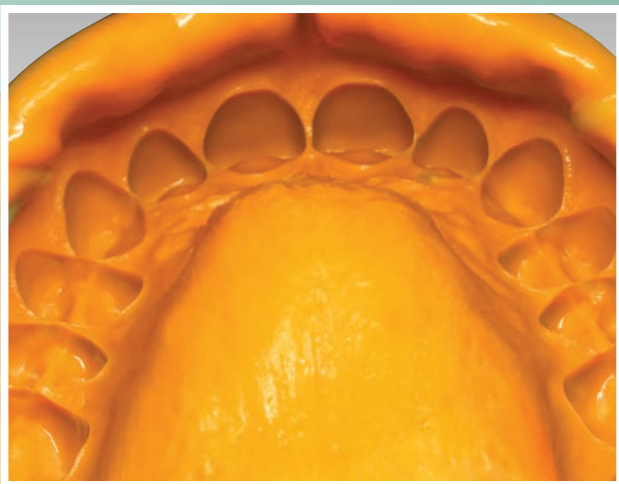
4 | APLICACIÓN DE ORANWASH L EN
EL SURCO GINGIVAL



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



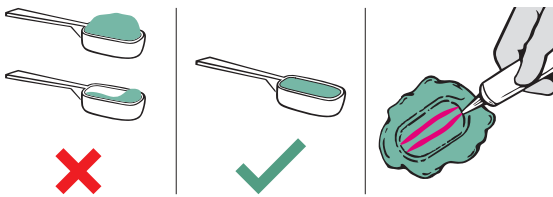
8 | RESULTADO FINAL DEL MODELO DE
YESO

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.

Siempre hay que limpiar y desinfectar las impresiones tras retirarlas de la boca del paciente, para así reducir el riesgo de contaminación cruzada con el laboratorio.

datos técnicos

PRODUCTO	ZETAPLUS	ZETAPLUS SOFT	ORANWASH L	ORANWASH VL
Tiempo 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
Técnica recomendada	Impresión en dos pasos	Impresión en dos pasos	Impresión en dos pasos	Impresión en dos pasos
Recuperación elástica	97,5%	98,5%	98,5%	98,5%
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	20 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 spray 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

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 + cuchara dosificadora
C100468	Normal Set	1 x 10 kg bote + cuchara dosificadora
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 dosificadora
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 dosificadora

ZETAPLUS SOFT - SILICONA DE CONDENSACIÓN DE ALTA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Tipo de envase
C100610	Normal Set	1 x 900 ml bote + cuchara dosificadora
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 dosificadora

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 dosificadora

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 dosificadora

INDURENT GEL - GEL CATALIZADOR PARA SILICONAS DE CONDENSACIÓN

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

ACCESORIOS

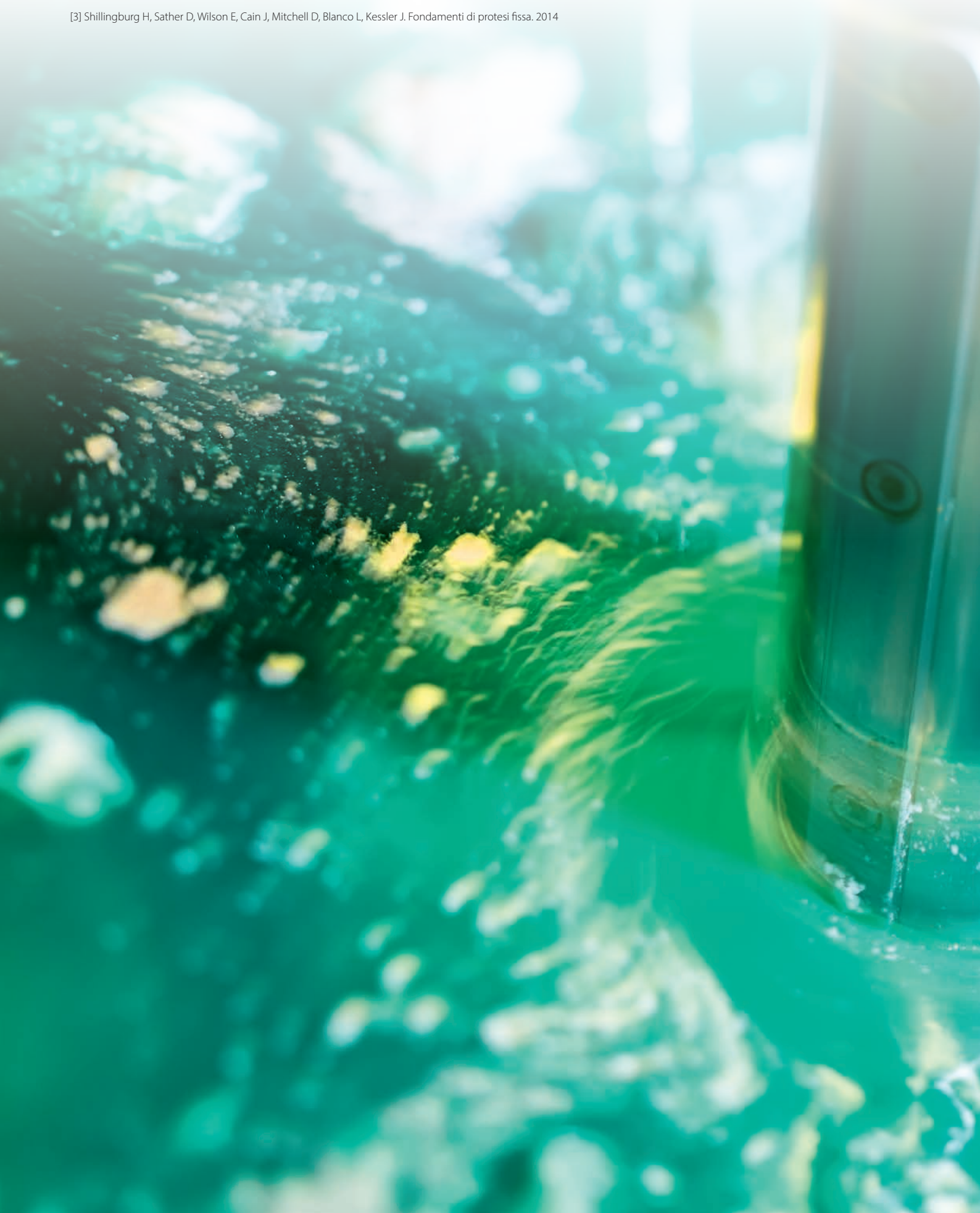
Código	Tipo de envase
C400905	12 cucharas dosificadoras

PRODUCTOS AUXILIARES

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

Bibliography

- [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