

# hydrorise implant



**SIMPLY ACCURATE**

Silicona de adición de alta rigidez

**Zhermack**   
Dental

# Hydrorise Implant, simply accurate



# Los implantes dentales representan una solución consolidada en la odontología protésica y se consideran un tratamiento idóneo para la sustitución permanente de los dientes naturales.

El éxito de una restauración protésica con implantes se consigue combinando el know-how, la técnica y una alta calidad de los materiales. Durante todo el proceso, la toma de la impresión juega un papel clave: características como la rigidez, la elasticidad, la gran estabilidad dimensional y la precisión son fundamentales para conseguir una impresión precisa desde la primera toma, asegurando la eficiencia de la consulta y la satisfacción del paciente.

Hydrorise Implant nace como una extensión de la línea Hydrorise, ya conocida en el mercado por sus excelentes prestaciones. Formulada con materias primas de alta calidad, representa una evolución dentro del panorama de los materiales de impresión para implantes que responde a las crecientes exigencias de los profesionales.

Hydrorise Implant es una silicona de adición (VPS) de elevada rigidez, ideal para tomar impresiones en implantología, ofreciendo las mejores prestaciones en casos clínicos con implantes múltiples.

Es un material **preciso, fiable, seguro y fácil de utilizar**. Con la ventaja de ser también **radio opaco** y **escaneable** sin la necesidad de usar un spray antirreflectante.

Hydrorise Implant es la solución de Zhermack para obtener una **impresión precisa**, un objetivo que devuelve la funcionalidad y la armonía a la sonrisa.



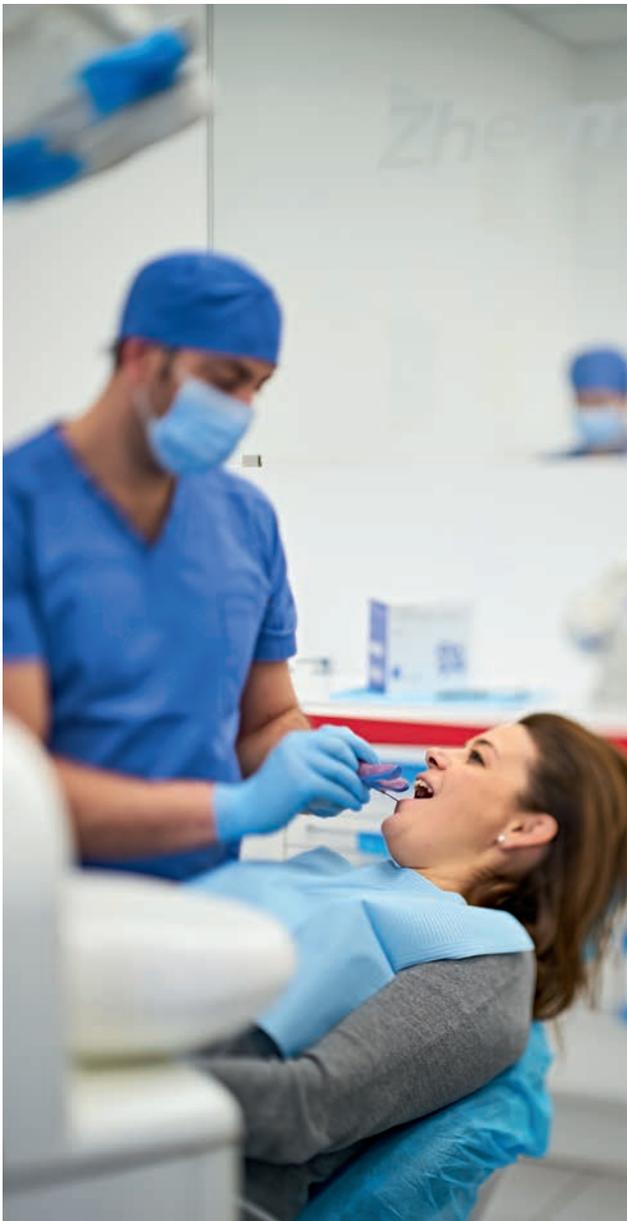
# Precisión

## Impresión precisa desde la primera toma

### Todo comienza con la toma de la impresión.

La toma de impresión es una de las fases más importantes del tratamiento protésico. Una impresión precisa permite una comunicación correcta con el laboratorio dental para la realización de una restauración de larga duración.

La impresión debe tomarse con esmero y la elección del material utilizado afecta al resultado final.



## Con Hydrorise Implant la primera impresión será la correcta

### ► Rigidez y gran precisión

Gracias a su elevada dureza final, Hydrorise Implant - Heavy y Medium - registra con precisión la posición tridimensional del implante, logrando una impresión precisa. Hydrorise Implant Light ofrece, además, una excelente reproducción de los tejidos blandos alrededor del transfer.

### ► Consistencia elevada y tixotropía

Tiene un grado de consistencia nunca antes formulado por Zhermack, que no cambia cuando entra en contacto con los fluidos presentes en la cavidad oral. Es además tixotrópica y por lo tanto no gotea en la boca del paciente.

### ► Precisión incluso después de su extracción

Debido a su elevada recuperación elástica, resiste las posibles distorsiones durante la fase de extracción de la impresión.

## Elige el material que más se adapta al caso clínico

El profesional debe contar con materiales de impresión cuyas características específicas se adapten al caso clínico a tratar.

Mientras que en los tratamientos convencionales es fundamental la reproducción del detalle o la

precisión del registro de los márgenes, en las rehabilitaciones de implantes la impresión debe registrar y transferir al modelo la posición exacta y la orientación del implante.

### Hydrorise

#### Principales características

Supera las zonas críticas sin deformarse

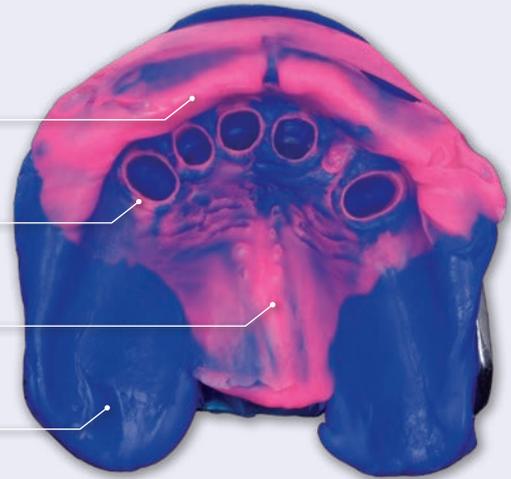
Máxima precisión en la reproducción del detalle y de los márgenes

Elevada hidrocompatibilidad

Elevada resistencia al desgarro

#### Aconsejada para:

- Prótesis fija
- Prótesis removible
- Implantología (implantes individuales)



### Hydrorise Implant

#### Principales características

Elevada dureza final y rigidez para la estabilidad del transfer

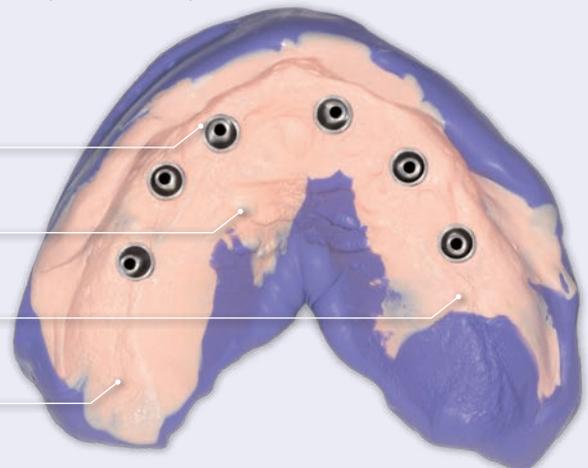
Elevada tixotropía

Tiempo de trabajo óptimo incluso con implantes múltiples

Radiopacidad

#### Aconsejada para:

- Implantología, ideal en casos clínicos con implantes múltiples

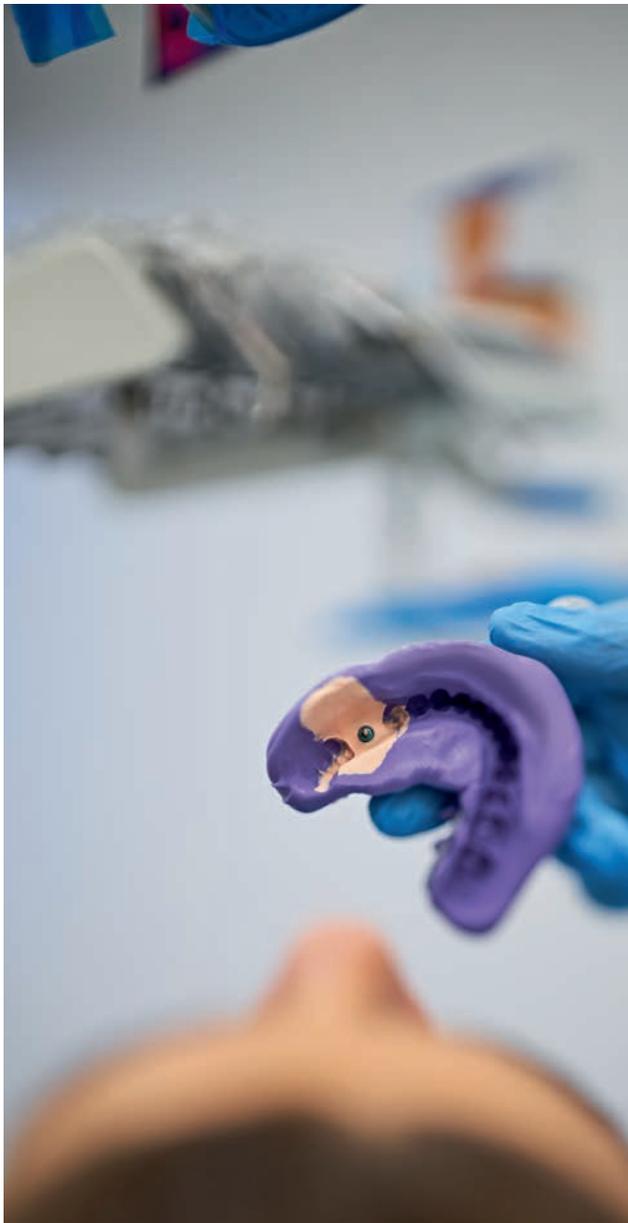
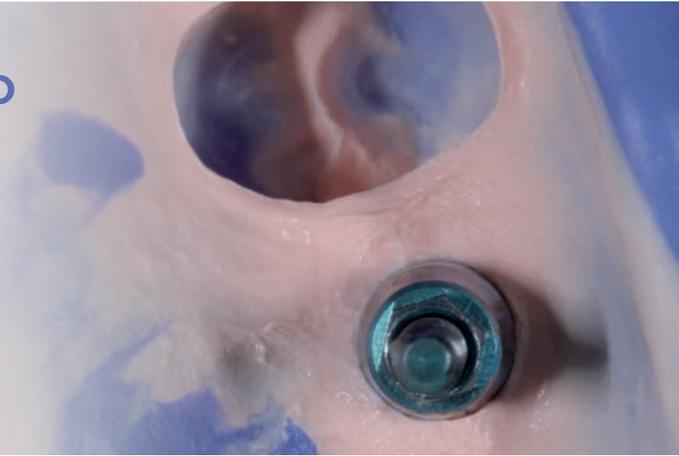


# Fiabilidad

## El mejor aliado para tu trabajo

### Hydrorise Implant rentabiliza su tiempo.

Un instrumento indispensable para el trabajo cotidiano del odontólogo que desea aumentar la eficiencia de su consulta y la satisfacción de sus pacientes.



#### ► Elevada hidrocompatibilidad

Permite obtener una impresión precisa incluso en el ambiente húmedo de la cavidad oral.

#### ► Tiempo de trabajo adecuado (efecto Snap-Set)

Tiene un óptimo tiempo de trabajo que reduce el estrés del profesional durante la toma de la impresión, incluso en los casos clínicos más complejos (por ejemplo en presencia de implantes múltiples). Además tiene un tiempo de polimerización en boca breve para mayor comodidad del paciente.

#### ► Elevada estabilidad dimensional

Dependiendo de las exigencias del caso, se puede decidir cuándo enviar la impresión al laboratorio. Siendo una silicona de adición, la fórmula es estable durante mucho tiempo - hasta dos semanas - sin sufrir variaciones importantes de las medidas.

## El efecto Snap-Set

Disponer de un tiempo de trabajo adecuado para la preparación del material, permite realizar una impresión con mayor tranquilidad.

Y además reduce el riesgo de tener que retomar la impresión, evitando una pérdida de tiempo

innecesario para el dentista y el paciente. Por este motivo, es preferible utilizar un material que tenga una relación idónea entre el tiempo de trabajo y el tiempo de polimerización - **efecto Snap-Set**.

### Tiempo de trabajo

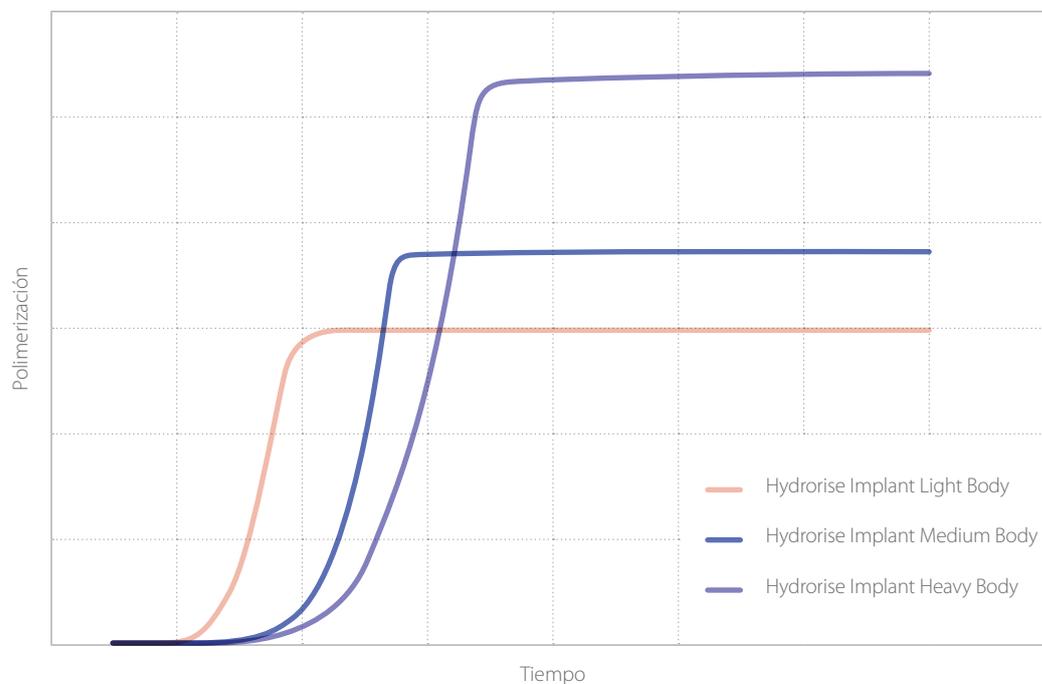
El tiempo disponible, después de la mezcla inicial, para el llenado de la cubeta, y su inserción en la cavidad oral.

### Tiempo de polimerización

Tiempo de espera antes del endurecimiento completo del material.

El breve lapso entre el estado no polimerizado y el polimerizado se llama "efecto Snap-Set".

### Curva de polimerización



Basado en ensayos internos

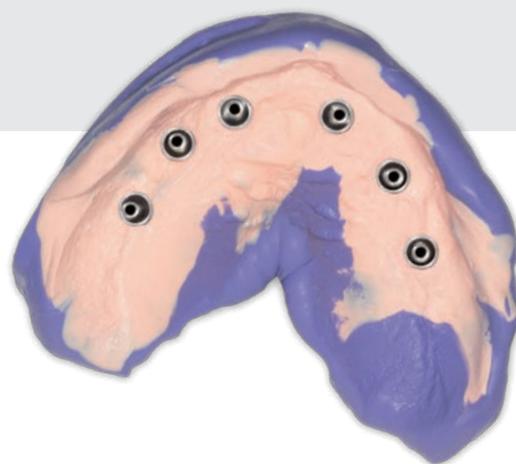
# Técnicas de toma de impresión

Hydrorise Implant presenta tres viscosidades - **Heavy, Medium y Light** - para satisfacer las exigencias de las diferentes situaciones clínicas.

Se puede utilizar con los dos procedimientos más difundidos para la toma de impresión en implantes: el **"open tray"** y el **"closed tray"**.



MEDIUM PARA LA TÉCNICA SIMULTÁNEA DE UN MATERIAL



HEAVY-LIGHT PARA LA TÉCNICA SIMULTÁNEA DE DOS MATERIALES



# Seguridad

## Safety first. La seguridad ante todo.

La tranquilidad de tener entre las manos un producto seguro.

- ▶ **Radiopacidad.** Una simple radiografía en la consulta permite identificar posibles residuos de material, reduciendo así el riesgo de infección.
- ▶ **Desinfección segura.** Se mantiene estable después de la desinfección.
- ▶ **Biocompatible.** Su biocompatibilidad minimiza posibles reacciones alérgicas.

Probado según las más recientes normativas europeas sobre los dispositivos médicos, Hydrorise Implant se caracteriza por ser:

NO IRRITANTE PARA LA MUCOSA ORAL

NO CITOTÓXICO

NO SENSIBILIZANTE

## ¿Por qué un VPS es más seguro?

Su biocompatibilidad es fundamental para reducir el riesgo de reacciones tóxicas o alérgicas. Numerosos estudios clínicos han demostrado la no citotoxicidad del VPS, ofreciendo más garantías de seguridad con respecto a otros materiales.

La presencia de residuos orgánicos durante las

intervenciones exige una profunda desinfección de la impresión para prevenir el riesgo de infecciones cruzadas, protegiendo la salud del equipo odontológico. La impresión realizada con una silicona de adición reduce el riesgo de infección después de tomar la impresión y de eventuales variaciones dimensionales debidas a la absorción del desinfectante.

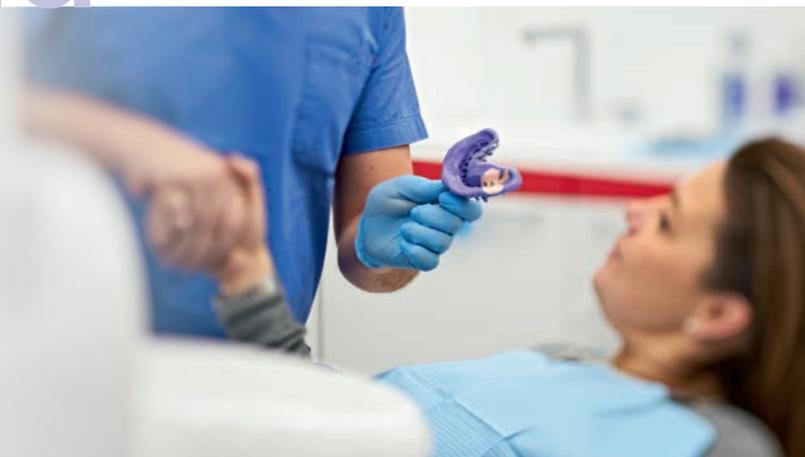
# FOCUS

Zhermack  
zeta 7 spray

# Comodidad

## La solución que satisface a todos.

Fácil de utilizar, Hydrorise Implant es una solución que satisface a todos: paciente, consulta odontológica y laboratorio.



### MAYOR COMODIDAD PARA EL PACIENTE

- ▶ Hydrorise Implant posee un agradable **aroma a menta** para que la toma de la impresión sea más agradable.
- ▶ Es **fácil de extraer** de la cavidad oral



### MÁS VENTAJAS PARA EL ODONTÓLOGO

- ▶ Gracias a su **consistencia idónea**, se puede utilizar con cualquier tipo de cubeta, estándar o individual, ya que no gotea.
- ▶ Se puede **escanear** sin necesidad de usar un spray antirreflectante.
- ▶ **Lectura inmediata** de la impresión por parte del odontólogo gracias a colores de fácil lectura para identificar posibles imperfecciones.



### MAYOR TRANQUILIDAD PARA EL PROTÉSICO

- ▶ Gracias a su formulación especial, se puede extraer el modelo de la impresión con facilidad de la impresión.
- ▶ **Mejora la comunicación** entre la consulta odontológica y el laboratorio.

## Una mezcla de calidad



La mezcla, mecánica o automática, es mejor y más veloz que la manual y simplifica el trabajo en la clínica dental.

Hydrorise Implant se presenta en cómodos **cartuchos de 50 ml** (Light) o **380 ml** (Heavy Body y Medium).

Los cartuchos de 380 ml, con un sistema de dosificación 5:1 para la mezcla automática, ofrecen al usuario la máxima comodidad y están:

- ▶ Listos **para su uso y son fáciles de emplear**
- ▶ Más **económicos** debido a la mayor cantidad de material con respecto a otros sistemas 5:1
- ▶ Provistos de **puntas de mezcla dinámico-estáticas** para una mezcla idónea que **reduce el desperdicio de material**
- ▶ Provistos de un **traba-puntas** para realizar una fijación rápida y segura.



**COMPATIBLES CON LOS PRINCIPALES MEZCLADORES AUTOMÁTICOS DEL MERCADO**

# Caso clínico

Caso clínico de restauración protésica completa para rehacer la arcada inferior y la superior. Hydrorise Implant se ha utilizado en la arcada inferior para la prótesis implantosoportada, en combinación con Hydrorise, empleado en la arcada superior para un tratamiento convencional.



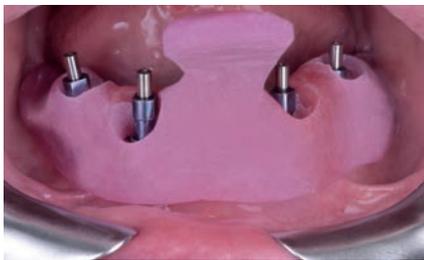
1. Caso inicial



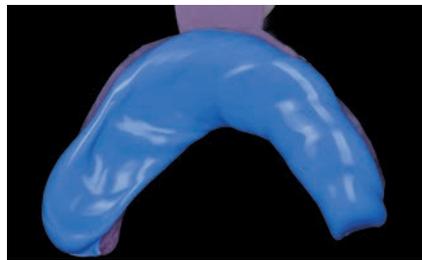
2. Implantes colocados



3. Pick-up en posición



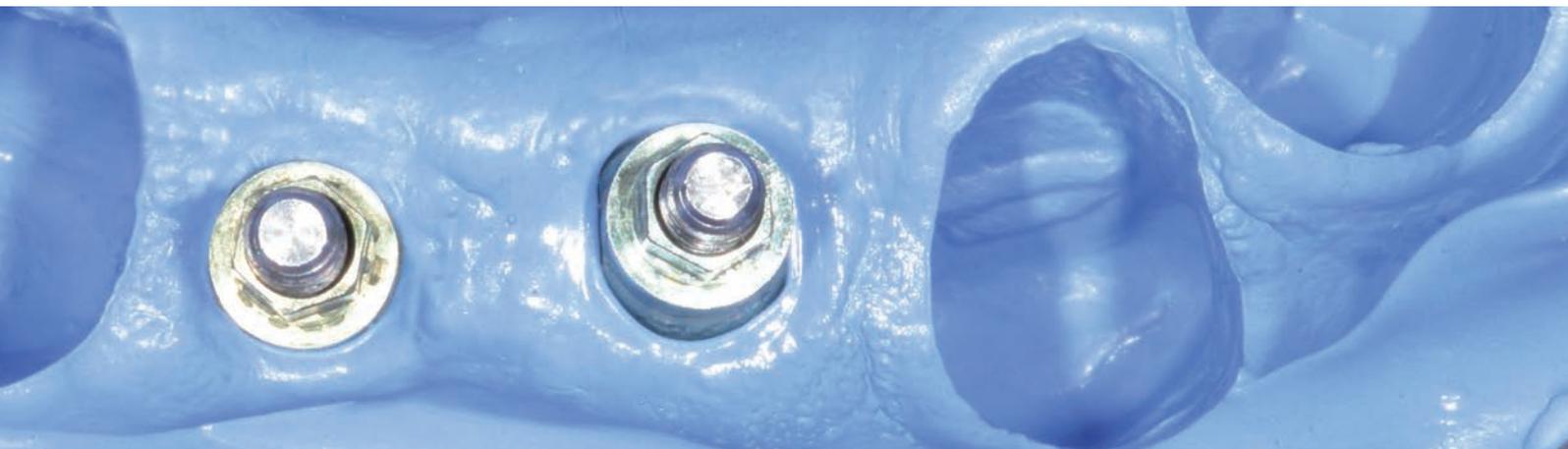
4. Prueba en boca con cubeta individual



5. Hydrorise Implant Medium Body en la cubeta individual



6. Impresión con Hydrorise Implant Medium Body en la boca del paciente



7. Impresión con Hydrorise Implant Medium Body



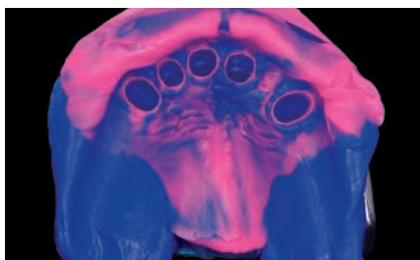
8. Arcada superior preparada para prótesis fija en dientes naturales



9. Inserción de los hilos de retracción



10. Hydrorise Light Body en los muñones de la arcada superior



11. Impresión de la arcada superior de los muñones naturales con Hydrorise Heavy Body y Light Body



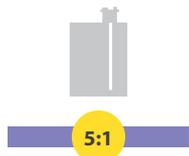
12. Sonrisa del paciente al final del tratamiento

# Características técnicas



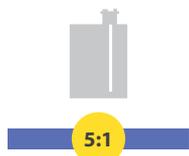
Producto	Sistema de dosificación	Viscosidad	Técnicas aconsejadas	Tipo de polimerización	Tiempo de trabajo (min:s)	Tiempo Intraoral (min:s)	Tiempo de polimerización (min:s)	ISO 4823	Recuperación elástica	Variación dimensional lineal (después de 24 h)	Dureza (Shore A)
<b>Hydrorise Implant Heavy body</b>	Mezcla automática 5:1	Heavy	Impresión simultánea	Normal set	02:00	3:30	5:30	Consistencia Tipo 1 Heavy-bodied	> 99.3 %	< 0.25 %	70
<b>Hydrorise Implant Medium Body</b>	Mezcla automática 5:1	Medium	Fase única	Normal set	02:00	3:30	5:30	Consistencia Tipo 2 Medium-bodied	> 99.3 %	< 0.25 %	60
<b>Hydrorise Implant Light Body</b>	Dispensador 1:1	Light	Impresión simultánea	Normal set	02:00	3:30	5:30	Consistencia Tipo 3 Light-bodied	> 99.3 %	< 0.25 %	55

## Hydrorise Implant Heavy Body - Silicona de adición de alta viscosidad



Código	Envase
C207090	2 cartuchos de 380 ml + 15 puntas mezcladoras dinámico-estáticas + 2 fijaciones para punta
C207095	<b>Hydrorise Implant Intro pack Kit Heavy/Light:</b> 1 x 380 ml Heavy Body + 1 x 50 ml Light Body + 6 puntas de mezcla dinámico-estáticas + 6 puntas de mezcla amarillas + 1 fijación para punta

## Hydrorise Implant Medium Body - Silicona de adición de mediana viscosidad



Código	Envase
C207092	2 cartuchos de 380 ml + 15 puntas mezcladoras dinámico-estáticas + 2 fijaciones para punta
C207096	<b>Hydrorise Implant Intro pack Medium Body:</b> 1 x 380 ml Medium Body + 6 puntas mezcladoras dinámico-estáticas + 1 fijación para puntas

## Hydrorise Implant Light Body - Silicona de adición de baja viscosidad



Código	Envase
C207091	2 cartuchos de 50 ml + 12 puntas mezcladoras amarillas
C207095	<b>Hydrorise Implant Intro pack Kit Heavy/Light:</b> 1 x 380 ml Heavy Body + 1 x 50 ml Light Body + 6 puntas de mezcla dinámico-estáticas + 6 puntas de mezcla amarillas + 1 fijación para punta

# Accesorios

Cod. C205530



Puntas de mezcla dinámico-estáticas (x 50)

Cod. C205540



Fijación para puntas (x 2)

Cod. C202070



Puntas de mezcla amarillas 1:1 (x 48)

Cod. C202090



Puntas intraorales amarillas (x 48)

Cod. C202100



D2 Pistola 1:1

Cod. C700025



Frasco de 10 ml



## Equipos

Código	Envase
C309030	Modulmix* Mezclador automático 230 V
C309031	Modulmix* Mezclador automático 230 V UK
C309035	Modulmix* Mezclador automático 115 V

\*La lista completa de los accesorios Modulmix se encuentra en el sitio [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

Para la **desinfección de las impresiones** Zhermack aconseja el uso de:

**Zeta 7 Spray:** Desinfectante sin aldehídos, listo para su uso, de amplio espectro de acción.

**Zeta 7 Solution:** Desinfectante concentrado sin aldehídos de amplio espectro de acción, para utilizar diluido al 1%.



# Fulfilling your needs