



Flexitime®

Precisión insuperable
En todo momento

Salud oral en buenas manos



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Flexitime®

La precisión puede ser así de sencilla



La clave radica en la flexibilidad

Precisión y exactitud de ajuste son las características clave que debe tener toda prótesis.

De hecho, son características decisivas para los resultados de su trabajo y, en consecuencia, para la satisfacción de sus pacientes. Un motivo más para confiar en productos de calidad a la hora de tomar impresiones que cumplan los altos requisitos de precisión y manipulación.

Flexitime se adapta a sus necesidades en todo momento; porque su nombre ya pone de relieve sus prestaciones. Con Flexitime **puede trabajar de forma precisa e individual**, asimismo le ofrece flexibilidad de tiempo de trabajo.

Estas ventajas también han convencido a The Dental Advisor, el prestigioso instituto de evaluación estadounidense, y Flexitime **ha sido galardonado por su capacidad para resolver problemas** en numerosos retos clínicos gracias a su alto nivel de fiabilidad y a su amplia versatilidad.

Flexitime le ayuda a conseguir prótesis precisas e incrementar su buena reputación.



Flexitime®

La flexibilidad que desea
La precisión en la que puede confiar

La precisión es la finalidad esencial de la odontología protésica

Con Flexitime usted podrá aprovechar todos los beneficios de nuestra experiencia en el mercado y en Investigación y Desarrollo. Siempre tenemos presente su seguridad, por eso le damos mucha importancia a ofrecer un elevado nivel de comodidad a cada paciente. Exactamente igual que usted.
Convéngase por sí mismo.

Benefíciense de nuestra experiencia:

■ El concepto de tiempo inteligente:

Gracias a su fórmula especial, la innovadora silicona de adición controla la cinética de fraguado a partir de la temperatura oral, de manera que **el fraguado se acelera justo cuando el material se incorpora en la boca**. Este tiempo de **trabajo flexible**, así como el tiempo de **fraguado intraoral siempre corto**, permite tomar impresiones sin esfuerzo alguno. Al decidirse por un material con un tiempo de trabajo flexible, usted dispone de un **mayor margen de maniobra** que puede aprovechar según sus preferencias personales. Además, el corto tiempo de fraguado intraoral no sólo significa un **ahorro de tiempo para usted**, sino una **mayor comodidad para sus pacientes**.

Concepto de tiempo innovador		
	Tiempo de trabajo flexible	Breve tiempo de fraguado intraoral
Restauraciones protésicas múltiples con Flexitime	2:30	2:30
Prótesis individuales con Flexitime	1:00	2:30
3 muñones preparados con Flexitime Fast & Scan	1:30	2:00
1 muñón preparado con Flexitime Fast & Scan	0:30	2:00

Un mayor margen de acción hasta el tiempo de fraguado: Flexitime y Flexitime Fast & Scan controlan la cinética de fraguado a partir de la temperatura oral. Para usted, esto significa un trabajo flexible y optimizado en cuanto al tiempo y, para sus pacientes, un alto nivel de comodidad.

Eficiencia optimizada:

Flexitime Fast & Scan ofrece un **ahorro de tiempo** aun mayor gracias a los tiempos de fraguado todavía más cortos; además, puede escanearse sin aplicación de polvo para optimizar también los procesos de trabajo en odontología digital. Flexitime Monophase Pro Scan, es escaneable y ofrece gracias a su fórmula optimizada todas las ventajas del sistema Flexitime para **indicaciones monofásicas**, es **idóneo para la toma de impresiones en implantes**. También disponemos de una solución práctica para la mezcla automática. Con el sistema Dynamix speed usted podrá mezclar Flexitime a alta velocidad, de forma sencilla y ahorrando un valioso tiempo.

Un amplio espectro de indicaciones:

Desde la prótesis individual hasta la prótesis total, pasando por los trabajos protésicos de varias piezas, Flexitime ofrece impresiones altamente precisas. La silicona de adición se encuentra disponible en 3 formatos diferentes y 6 grados de viscosidad diferentes.

- Flexitime: Cumplimos sus requisitos de precisión, así como sus expectativas de flexibilidad.

Todo encaja

El material de impresión de precisión Flexitime se ha diseñado específicamente para cumplir los rigurosos **requisitos** de los tratamientos protésicos. Gracias al equilibrio de las propiedades clínicamente relevantes, como por ejemplo, la **estabilidad dimensional**, la reproducción de los **detalles y la hidrofiliadad**, Flexitime permite obtener un **nivel máximo de precisión y exactitud de ajuste**. Numerosos estudios científicos y galardones confirman la calidad fiable de Flexitime.

Resultados de un estudio in vitro con mediciones de ángulos de contacto en materiales no fraguados

Los ángulos de contacto de las gotas de agua sobre Flexitime Light Flow, una medida para demostrar la hidrofiliadad, se encuentran en el nivel del poliéter, lo que permite a Flexitime **fluir perfectamente en surcos y medios húmedos**.

Exactitud de ajuste y precisión

- Reducida modificación de las dimensiones (-0,001 %)*.
- Representación de los detalles de la rugosidad de superficie por debajo de 20 µm**.
- Excelentes propiedades hidrofílicas: alta reproducción de los detalles gracias a una excelente fluencia.

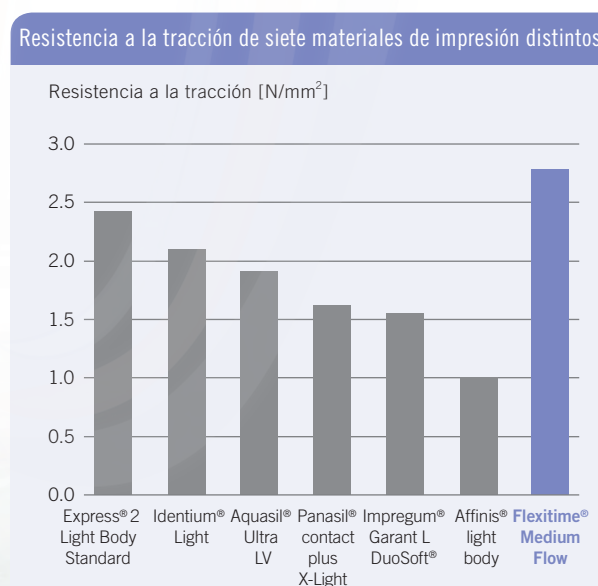
Resultados de un estudio in vitro para la resistencia a la tracción de siete materiales de impresión distintos

En este estudio Flexitime Medium Flow mostró la máxima resistencia a la tracción, lo que evita el desgarro de partículas y la deformación de la impresión al extraerla de la boca.

Esto ofrece un aporte adicional de seguridad para una odontología protésica con ajustes precisos.



Fuente: Geis-Gerstorf J: Hochaufgelöste Kontaktwinkel-Messungen, Universität Tübingen, Alemania, mayo de 2009, documentación disponible.



Fuente: Thermoplastic Testing Center, Bayer Material Science AG, Krefeld-Uerdingen, Alemania, Marzo 2009. Documentación disponible.

* Fuente: Piowarczyk A, et al., In Vitro Study on the Dimensional Accuracy of Selected Materials for Monophase Elastic Impression Making, Int J Prosthodont 2002; 15:168-74

** Fuente: Kanehira M, et al., Surface detail reproduction with new elastomeric dental impression materials. Quintessence Int 2007; 38:479-488

Flexitime® Fast & Scan

La silicona de adición extrarrápida

Flexitime® Fast & Scan:

Su aliado de confianza para las prótesis individuales

Algunos productos de nuestro sistema Flexitime están disponibles en la variante Fast & Scan. Esto implica un **ahorro de tiempo** aun mayor para usted, puesto que Flexitime Fast & Scan es un **producto especializado para la impresión de 1 a 3 muñones preparados**. En el ámbito de las prótesis individuales, sus pacientes también sabrán apreciar la mayor comodidad que supone el menor tiempo de fraguado intraoral. Además del alto nivel de precisión y flexibilidad, Flexitime Fast & Scan brinda también la posibilidad de un registro digital directo.

Rápido y flexible

Rápido:

Flexitime Fast & Scan permite trabajar con mayor eficiencia y ahorro de tiempo a la hora de tomar impresiones de 1 a 3 muñones preparados. El acortamiento del tiempo de **fraguado intraoral a 2.00 minutos supone más comodidad para sus pacientes y un mayor ahorro de tiempo para usted.**

■ Flexible:

El tiempo de trabajo de 0.30 a 1.30 minutos permite aplicar el material individualmente. Con 4 grados de viscosidad diferentes en 3 formas de presentación distintas, Flexitime Fast & Scan resulta adecuado para muchas técnicas de impresión.

Las posibilidades de la odontología protésica moderna

■ Listo para escanear:

Flexitime Fast & Scan permite el **escaneado directo** de las impresiones sin aplicación de polvo. Usted se beneficia de todas las ventajas de las restauraciones CAD/CAM, sin tener que cambiar los procesos de trabajo ya comprobados en la toma de impresiones y sin tener que invertir en otros equipos o software. El escaneado se realiza según la impresión y no en base al modelo de escayola.

■ Procesos de trabajo económicos:

El registro digital de la impresión implica un mayor **ahorro de tiempo para usted y un aumento de la eficiencia en la colaboración con el laboratorio**. La construcción y la fabricación de la estructura a partir de los datos digitales pueden llevarse a cabo de forma paralela a la fabricación del modelo de escayola. Al mismo tiempo, usted puede optimizar la planificación y la comunicación con el laboratorio gracias a los datos digitales.



* El escaneado de las impresiones sin aplicación de polvo ofrece una mayor precisión que el escaneado de modelos obtenidos posteriormente, como el modelo de escayola. La fabricación de un modelo maestro puede provocar otras imprecisiones. (Fuente: mediciones externas SL3D)

También muy flexible en cuanto a las posibilidades de combinación

Los componentes del sistema Flexitime tienen una **compatibilidad óptima** entre sí. Los diferentes materiales pueden combinarse de forma individual **para todas las técnicas de impresión**. Flexitime se adapta así de forma ideal a sus preferencias personales de tratamiento.

Indicación	Técnica de impresión	Viscosidad del material de cubeta	Producto recomendado
Coronas y puentes	Impresión de dos pasos (técnica de mezcla de corrección)	Altamente viscoso	 Paso 1 Heavy Tray  Paso 2 Light Flow
		Amasable, altamente viscoso	 Paso 1 Putty  Paso 2 Light Flow
	Impresiones de un sólo paso (técnica de doble mezcla)	Altamente viscoso	 Heavy Tray +  Medium Flow /  Correct Flow
	Impresiones de un solo paso (técnica de sándwich)	Amasable, altamente viscoso	 Putty +  Medium Flow /  Correct Flow
	Técnica monofásica	Medio viscoso	 Monophase
Impresiones funcionales	Técnica monofásica	Medio viscoso	 Monophase

- Tanto para prótesis individuales como para restauraciones protésicas múltiples recomendamos el sistema Flexitime de aplicación general. Para 1 a 3 muñones preparados recomendamos el sistema más rápido Flexitime Fast & Scan.

Indicación	Técnica de impresión	Viscosidad del material de cubeta	Producto recomendado
Inlays and onlays	Impresiones de un solo paso (técnica de doble mezcla)	Altamente viscoso	Heavy Tray + Medium Flow / Correct Flow
	Impresiones de un solo paso (técnica de sándwich)	Amasable, altamente viscoso	Putty + Medium Flow / Correct Flow
	Técnica monofásica	Medio viscoso	Monophase
Impresión de transferencias e implantes	Impresiones de un solo paso (técnica de doble mezcla)	Altamente viscoso	Heavy Tray Medium Flow / Correct Flow
	Técnica monofásica	Medio viscoso	Monophase



El sistema Dynamix® speed

Precisión disponible rápidamente

La comodidad de no tener que hacerlo todo uno mismo

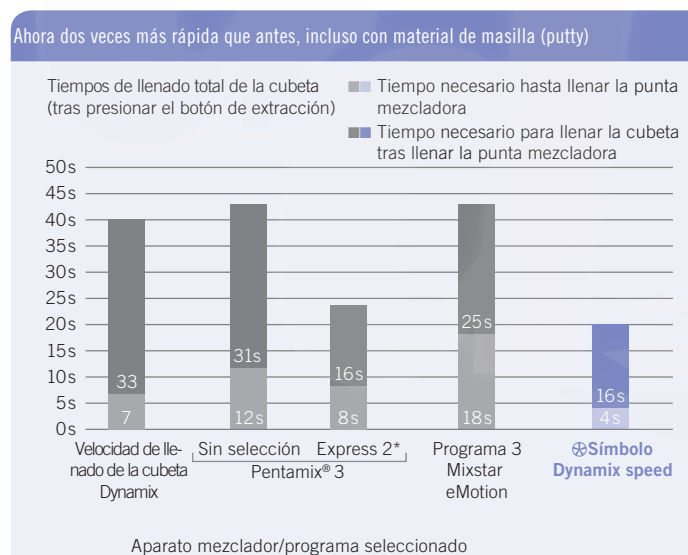
Cuando es preciso mezclar a **alta velocidad**, ahorrar un tiempo valioso y, al mismo tiempo, garantizar una **calidad de mezcla constante y sin burbujas**, la decisión es muy sencilla: Unos prácticos cartuchos y el sistema funcional Dynamix speed crean un sofisticado sistema con todas las ventajas de la mezcla automática de los materiales de impresión.

Calidad y precisión fiables

- Mezcla homogénea y sin burbujas como base para la precisión y la exactitud de ajuste de la restauración final.
- Propiedades reproducibles de los materiales.
- Calidad de mezcla homogénea, independientemente del usuario, para conseguir una exactitud de ajuste constante.

Alta velocidad para mayor eficiencia

- Mezcla especialmente rápida y dosificación precisa: también para siliconas pesadas.
- Manipulación sencilla y segura.
- Ahorro de tiempo y materiales.
- 3 velocidades seleccionables, incluida una nueva opción de alta velocidad.



* Pentamix® 3 ofrece una velocidad de dispensación más elevada solo en productos de 3M ESPE, por esta razón, esta medición se realizó con Express 2.

Llenado de la cubeta con Flexitime Dynamix Putty con un tamaño medio de la cubeta (40ml).
Fuente: Departamento de Investigación y Desarrollo de Kulzer, datos disponibles.



Flexitime® Bite

Registro moderno de mordida

Prueba de dureza aprobada

Flexitime Bite es un material **escaneable de registro de la mordida** que resulta adecuado tanto para el registro universal de la mordida, como para el registro óptico de datos de los antagonistas sin aplicación de polvo en el marco de la tecnología CAD/CAM.

Ventajas gracias a las convincentes propiedades del material

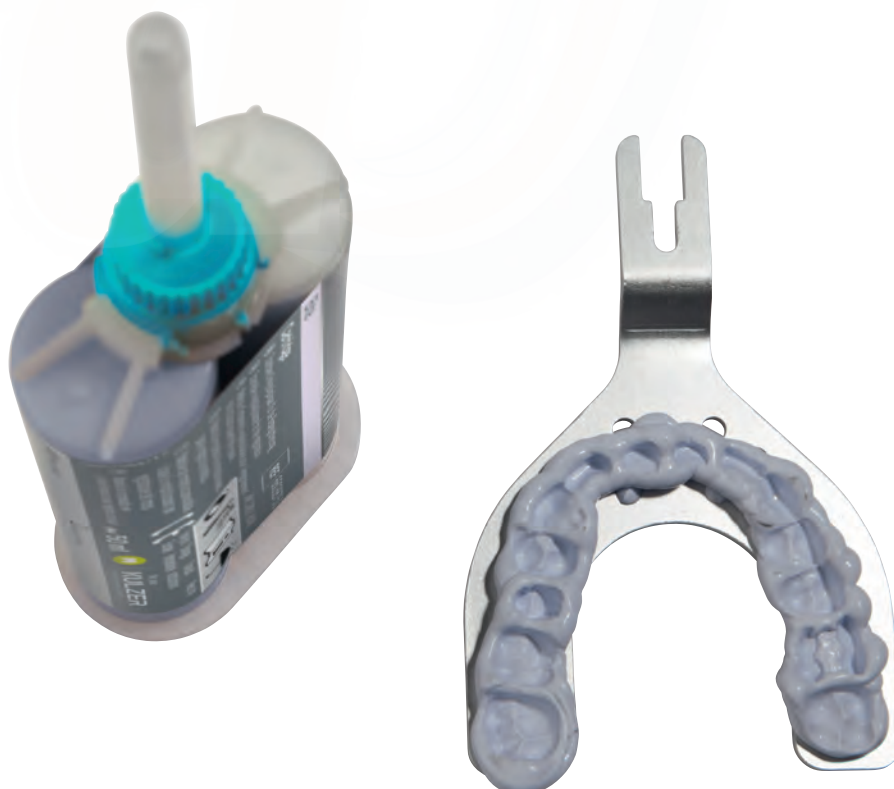
- Flexitime Bite es **extraduro y preciso**. La altísima dureza final de D40 Shore evita una **elasticidad** no deseada en la asignación de los modelos maxilares.
- La **marcada tixotropía** evita que el material fluya desde la superficie oclusal a los espacios interdentes y, además, facilita la extracción de la boca.
- Excelente **facilidad** de escaneado para el registro de datos 3D de los antagonistas sin **aplicación** de polvo en el marco de la tecnología CAD/CAM.

Ventajas gracias a un cómodo procesamiento

- Flexitime Bite es **extremadamente rápido** y le ofrece un agradable tiempo de trabajo de 30 segundos, combinado con un breve tiempo de fraguado intraoral de solo 30 segundos para mayor comodidad de los pacientes.
- El material fraguado puede cortarse y fresarse de forma sencilla, con un **riesgo mínimo de rotura**.
- La consistencia cremosa garantiza una mordida con **poca resistencia**.

Flexitime Bite se puede utilizar en muchos ámbitos

- Registros de mordida estándar en la posición de mordida final.
- Recubrimiento de horquillas de mordida.
- Producción de segmentos modelo pequeños.
- Registro óptico de datos 3D de los antagonistas sin aplicación de polvo en el marco de la tecnología CAD/CAM.



Flexitime® Fast & Scan

Gama de productos

Dynamix Cartridge Trial Kits

**Flexitime Fast & Scan
Dynamix Putty + Flow Trial Kit**
1 x 380 ml Fast & Scan Dynamix Putty
10 puntas mezcladoras Dynamix
1 anillo de fijación Dynamix
1 x 50 ml Fast & Scan Light Flow
1 x 50 ml Fast & Scan Medium Flow
12 puntas mezcladoras amarillas
12 puntas intraorales amarillas
1 adhesivo universal (10 ml)
N.º de referencia: 66044883

**Flexitime Fast & Scan
Dynamix Heavy Tray + Flow Trial Kit**
1 x 380 ml Fast & Scan Dynamix Heavy Tray
10 puntas mezcladoras Dynamix
1 anillo de fijación Dynamix
1 x 50 ml Fast & Scan Light Flow
1 x 50 ml Fast & Scan Medium Flow
12 puntas mezcladoras amarillas
12 puntas intraorales amarillas
1 adhesivo universal (10 ml)
N.º de referencia: 66045793

Dynamix Cartridge Refills

**Flexitime Fast & Scan
Dynamix Putty Refill**
2 x 380 ml Fast & Scan Dynamix Putty
1 x 2 puntas mezcladoras Dynamix
1 x 1 anillo de fijación Dynamix
N.º de referencia: 66044882

**Flexitime Fast & Scan
Dynamix Heavy Tray Refill**
2 x 380 ml Fast & Scan Dynamix Heavy Tray
1 x 2 puntas mezcladoras Dynamix
1 x 1 anillo de fijación Dynamix
N.º de referencia: 66045755

50 ml Automix Cartridge Refills

Flexitime Fast & Scan Medium Flow
2 x 50 ml Fast & Scan Medium Flow
12 puntas mezcladoras amarillas
N.º de referencia: 66044881

Flexitime Fast & Scan Light Flow
2 x 50 ml Fast & Scan Light Flow
12 puntas mezcladoras amarillas
N.º de referencia: 66044871

Flexitime Fast & Scan Heavy Tray
2 x 50 ml Fast & Scan Heavy Tray
6 Puntas mezcladoras verdes
Art. code: 66060792

Handmix Trial Kit

**Flexitime Fast & Scan
Easy Putty + Flow Trial Kit**
1 x 600 ml Fast & Scan Easy Putty (300 ml de base y 300 ml de catalizador)
1 x 50 ml Fast & Scan Light Flow
1 x 50 ml Fast & Scan Medium Flow
12 puntas mezcladoras amarillas
12 puntas intraorales amarillas
1 adhesivo universal (10 ml)
N.º de referencia: 66045791

Handmix Refill

Flexitime Fast & Scan Easy Putty Refill
1 x 600 ml Fast & Scan Easy Putty (300 ml de base y 300 ml de catalizador)
N.º de referencia: 66045754



Dynamix Cartridge Trial Kits

Flexitime Dynamix Putty + Flow Trial Kit

1 x 380 ml Dynamix Putty
 10 puntas mezcladoras Dynamix
 1 anillo de fijación Dynamix
 1 x 50 ml Light Flow
 1 x 50 ml Medium Flow
 12 puntas mezcladoras amarillas
 12 puntas intraorales amarillas
 1 adhesivo universal (10 ml)
 N.º de referencia: 66041065

Flexitime Dynamix Heavy Tray + Flow Trial Kit

1 x 380 ml Dynamix Heavy Tray
 10 puntas mezcladoras Dynamix
 1 anillo de fijación Dynamix
 1 x 50 ml Light Flow
 1 x 50 ml Medium Flow
 12 puntas mezcladoras amarillas
 12 puntas intraorales amarillas
 1 adhesivo universal (10 ml)
 N.º de referencia: 66041071

Flexitime Dynamix Monophase Trial Kit

1 x 380 ml Dynamix Monophase
 10 puntas mezcladoras Dynamix
 1 anillo de fijación Dynamix
 1 adhesivo universal (10 ml)
 N.º de referencia: 66035989

Flexitime Dynamix Monophase Pro Scan + Flow Trial Kit

1 x 380 ml Dynamix Monophase Pro Scan
 10 puntas mezcladoras Dynamix
 1 anillo de fijación Dynamix
 1 adhesivo universal (10 ml)
 N.º de referencia: 66049132

Dynamix Cartridge Refills

Flexitime Dynamix Putty Refill

3 x (2 x 380 ml) Dynamix Putty
 2 puntas mezcladoras Dynamix
 1 anillo de fijación Dynamix
 N.º de referencia: 66035991

Flexitime Dynamix Heavy Tray Refill

3 x (2 x 380 ml) Dynamix Heavy Tray
 2 puntas mezcladoras Dynamix
 1 anillo de fijación Dynamix
 N.º de referencia: 66035992

Flexitime Dynamix Monophase Refill

3 x (2 x 380 ml) Dynamix Monophase
 2 puntas mezcladoras Dynamix
 1 anillo de fijación Dynamix
 N.º de referencia: 66035993

Flexitime Dynamix Monophase Pro Scan Refill

(2 x 380 ml) Dynamix Monophase Pro Scan
 10 puntas mezcladoras Dynamix
 1 anillo de fijación Dynamix
 N.º de referencia: 66045801

50 ml Automix Cartridge Trial Kits

Flexitime Heavy Tray Trial Kit

2 x 50 ml Heavy Tray
 6 x puntas mezcladoras verdes
 1 x 50 ml Light Flow
 1 x 50 ml Medium Flow
 12 puntas mezcladoras amarillas
 12 puntas intraorales amarillas
 1 adhesivo universal (10 ml)
 N.º de referencia: 66041063

50 ml Automix Cartridge Refills

6 x (2 x 50 ml) Heavy Tray
 6 puntas mezcladoras verdes
 N.º de referencia: 66002193

Flexitime Monophase Refill

6 x (2 x 50 ml) Monophase
 6 x 6 puntas mezcladoras verdes
 N.º de referencia: 66002200

Flexitime Medium Flow Refill

6 x (2 x 50 ml) Medium Flow
 12 puntas mezcladoras amarillas
 N.º de referencia: 66041062

Flexitime Correct Flow Refill

6 x (2 x 50 ml) Correct Flow
 12 puntas mezcladoras amarillas
 N.º de referencia: 66002186

Flexitime Light Flow Refill

6 x (2 x 50 ml) Light Flow
 12 puntas mezcladoras amarillas
 N.º de referencia: 66041061

Flexitime Bite Cartridge Refill

3 x (2 x 50 ml) Flexitime Bite
 12 puntas mezcladoras verdes
 N.º de referencia: 66038751

Handmix Trial Kit

Flexitime Easy Putty Trial Kit

1 x 600 ml Easy Putty
 (300 ml de base y 300 ml de catalizador)
 1 x 50 ml Light Flow
 1 x 50 ml Medium Flow
 12 puntas mezcladoras amarillas
 12 puntas intraorales amarillas
 1 adhesivo universal (10 ml)
 N.º de referencia: 66041064

Handmix Refill

Flexitime Easy Putty Refill

4 x 600 ml Easy Putty (4 x 300 ml de base y 300 ml de catalizador)
 N.º de referencia: 66002103