# Heraeus Kulzer Mitsui Chemicals Group



La précision peut être si simple.









### Tout en souplesse.

La précision et l'ajustage parfait constituent la base de toute prothèse moderne. Ce sont des facteurs décisifs déterminant les résultats de votre travail et la satisfaction de vos patients. Il vous faut donc pouvoir compter sur des matériaux de qualité lors de la prise d'empreinte, qui répondent aux très grandes exigences requises en termes de précision et de manipulation.

Flexitime s'adapte à vos besoins à tout instant, comme son nom l'indique. Flexitime est compatible avec les méthodes de travail de chacun. Il offre une manipulation sur mesure permettant la maîtrise de la gestion de votre temps et procure des empreintes précises et fidèles.

Cette flexibilité a également convaincu l'institut de tests américain « The Dental Advisor ». Flexitime a été distingué comme étant un matériau d'empreinte apte à résoudre des situations cliniques difficiles en raison de sa fiabilité élevée et sa large palette d'indications.



# **Flexitime**® – La flexibilité dont vous avez besoin pour obtenir une précision fiable.



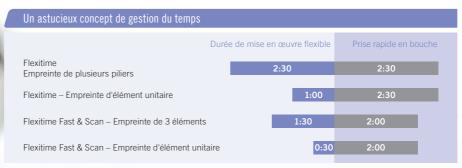
#### La précision systématique de vos prothèses.

Flexitime vous fait profiter de l'expérience que nous avons acquise sur le marché ainsi que dans la recherche et le développement. Nous nous soucions de votre sécurité et nous accordons une grande importance au confort optimal de vos patients. Tout comme vous. Jugez-en par vous-même.

#### Tirez parti de notre expérience :

#### • L'astucieux concept de gestion du temps :

Du fait de sa formule spéciale, la cinétique de polymérisation de ce A-silicone démarre à température buccale et sa prise ne s'accélère qu'après son insertion en bouche. Ce temps de mise en œuvre flexible associé à un temps de prise en bouche toujours rapide permet une prise d'empreinte sans stress. Vous disposez également d'une marge de manœuvre exploitable au cas par cas. En outre, le temps de prise en bouche rapide ne vous fait pas seulement gagner du temps, mais il procure aussi un grand confort à vos patients.



Une plus grande latitude dans le choix du moment du déclenchement de la prise – Les matériaux d'empreinte Flexitime et Flexitime Fast & Scan gèrent la cinétique de polymérisation à la température buccale. Vous travaillez ainsi avec souplesse en optimisant votre temps et le confort de vos patients en est accru.

#### • Une efficacité optimisée :

La mise en œuvre de Flexitime Fast & Scan s'avère moins chronophage, puisque le temps de prise est très court. Scannable sans poudrage préalable, ce matériau améliore le flux des tâches en dentisterie numérique. Doté d'une composition optimisée et également scannable, Flexitime Monophase Pro Scan offre tous les avantages du système Flexitime pour les empreintes en technique monophase et il est particulièrement indiqué pour les empreintes d'implants. Pour le mélange automatique, nous proposons une solution pratique. La machine Dynamix speed permet le mélange rapide, facile et sûr.

#### • Un large éventail d'indications :

Flexitime est utilisable dans de nombreuses indications, de la préparation unitaire aux préparations plurales, en passant par la prothèse totale. Flexitime est disponible en 3 présentations et 6 viscosités différentes.

► Flexitime : notre réponse à vos attentes en matière de flexibilité et aussi de précision.

La précision issue de la science et de l'expérience.

#### Une synergie parfaite.

Le matériau de prise d'empreinte de précision Flexitime a été spécialement conçu pour satisfaire les hautes exigences en matière de restauration prothétique. L'adéquation des propriétés cliniquement pertinentes, comme la stabilité dimensionnelle, le rendu des détails et l'hydrophilie, permet d'atteindre une précision optimale et un ajustage parfait. De nombreuses études scientifiques et distinctions attestent de la qualité et de la fiabilité du matériau d'empreinte Flexitime.

# Résultats d'une étude in-vitro relative à des mesures de l'angle de contact sur des matériaux d'empreinte non polymérisés

Les valeurs des mesures d'angles de contact d'une goutte d'eau sur du Flexitime Light Flow – pour quantifier le degré d'hydrophilie – se situent au niveau de celles d'un polyéther et démontrent les excellentes performances de Flexitime dans un sulcus ou un milieu humide.

# Angles de contact de matériaux d'empreinte non polymérisés Angle de contact [°] 140 120 100 80 60 40 20 20 25 Temps écoulé [s] Flexitime Light Flow Panasil contact plus x-light Express 2 Light Body Standard Affinis light body Aquasil Ultra I V Impregum Garant L DuoSoft Honigum Light

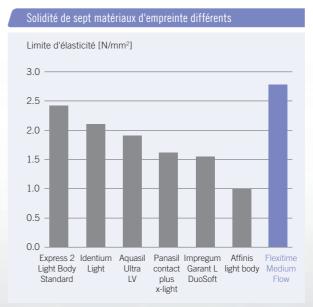
Source : Geis-Gerstorfer J : Mesures d'angles de contact avec une haute résolution, université de Tübingen, Allemagne, mai 2009, données fichées.

#### Ajustement parfait et précision

- Faible variation dimensionnelle (-0,001 %)\*.
- Restitution des détails de la rugosité de surface inférieurs à 20 µm\*\*.
- Hydrophilie avérée et reproduction fidèle des détails garanties par une excellente capacité d'étalement.

# Résultats d'une étude in-vitro relative à la ductilité (ou limite d'élasticité) de sept matériaux d'empreinte différents

Il ressort de cette étude que le matériau de viscosité moyenne Flexitime Medium Flow a présenté la ductilité (ou limite d'élasticité) la plus élevée prévenant tout arrachement de pans dentaires et toute déformation lors de la désinsertion de l'empreinte de la bouche. Il en découle un surcroît de sécurité pour bien ajuster les prothèses.



Source: Thermoplastic Testing Center, Bayer Material Science AG, Krefeld-Uerdingen, Allemagne, mars 2009, données fichées.

- \* Source : Piwowarczyk A, et al., In Vitro Study on the Dimensional Accuracy of Selected Materials for Monophase Elastic Impression Making, Int J Prostodont 2002; 15:168-74
- \*\* Source: Kanehira M, et al., Surface detail reproduction with new elastomeric dental impression materials. Quintessence Int 2007; 38:479-488

### Flexitime® Fast & Scan —

Le silicone par addition à prise ultrarapide.

# Flexitime®

# Flexitime® Fast & Scan: Votre partenaire idéal pour la restauration prothétique de dents unitaires.

Certains produits de la gamme Flexitime sont également disponibles en version Fast & Scan. Celle-ci vous fait bénéficier d'un temps de prise encore plus rapide, car Flexitime Fast & Scan est spécialement dédié à la prise d'empreinte de 1 à 3 éléments. Vos patients vont également apprécier le confort accru procuré par le temps de prise en bouche plus rapide. Outre une précision et une flexibilité élevées, Flexitime Fast & Scan offre la possibilité d'un scannage direct des empreintes.

#### Rapide et flexible à la fois

#### • Rapide:

Flexitime Fast & Scan permet d'optimiser le protocole des empreintes de 1 à 3 éléments. Le temps de prise rapide en bouche n'est que de 2:00 minutes, ce qui augmente le confort de vos patients et vous fait gagner du temps.

#### ■ Flovihlo

Le temps de travail modulable à votre gré 0:30 à 1:30 minute permet une utilisation à la carte du matériau. Décliné en 4 viscosités différentes et 3 conditionnements, Flexitime Fast & Scan convient à de nombreuses techniques de prise d'empreinte.

#### L'accès possible à la prothèse moderne

#### Prêt pour un scannage direct :

Flexitime Fast & Scan permet de scanner directement des empreintes, sans poudrage préalable. Vous profitez de tous les avantages des restaurations réalisées par CFAO (CAD/CAM) sans devoir changer vos habitudes et techniques d'empreintes, sans avoir à investir dans du matériel informatique ou un logiciel. Le scannage est réalisé à partir de l'empreinte et non d'après le modèle en plâtre.\*

#### • Une procédure de travail économique :

L'enregistrement numérique de l'empreinte se traduit par une économie de temps supplémentaire et par une efficacité accrue de la collaboration avec le laboratoire de prothèse. La conception et la fabrication de l'armature peuvent démarrer sur la base des données numériques, parallèlement à la réalisation du modèle en plâtre. Dans le même temps, vous pouvez optimiser la communication et la planification du travail entre votre cabinet et le laboratoire à l'aide des données numériques.

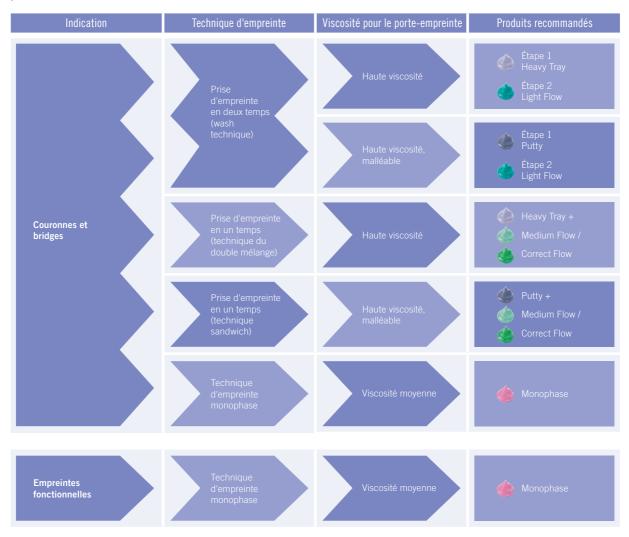
\* Afin d'obtenir une précision optimale, il est recommandé de scanner l'empreinte réalisée en matériau scannable sans poudre. Cette méthode est plus fidèle que celle consistant à scanner après des étapes préparatoires supplémentaires (scanner un modèle en plâtre, par exemple). La réalisation d'un maître-modèle préalable peut être la cause de nombreuses imprécisions. (Source : Mesures externes SL3D, données fichées).



Le polyvalent parmi les silicones par addition.

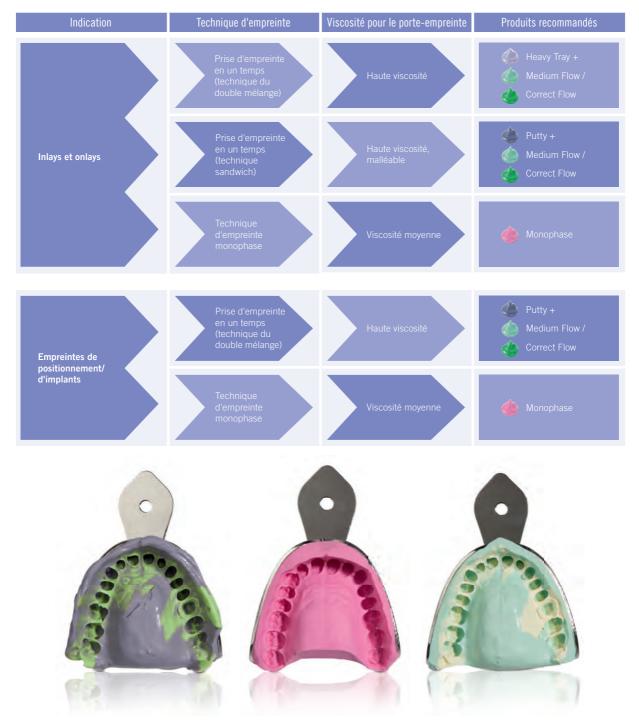
### Très souple aussi quant à ses possibilités de combinaison.

Nous avons adapté au mieux le système Flexitime à vos habitudes. Les divers matériaux sont combinables les uns avec les autres pour permettre de réaliser toutes les techniques de prise d'empreinte. Flexitime tient compte de vos préférences personnelles.



Nous vous conseillons le Flexitime (version normale) pour réaliser des prothèses dentaires unitaires et jusqu'à plusieurs éléments. Flexitime Fast & Scan, plus rapide, est particilièrement recommandé pour les empreintes de 1 à 3 éléments.

# Flexitime



Flexitime, Flexitime Fast & Scan sont des dispositifs médicaux de classe I. Indications : empreinte dentaire. Produits réservés aux professionnels de santé, non remboursés par la sécurité sociale. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Fabricant : Heraeus Kulzer GmbH. CE.

# Le mélangeur Dynamix® speed —

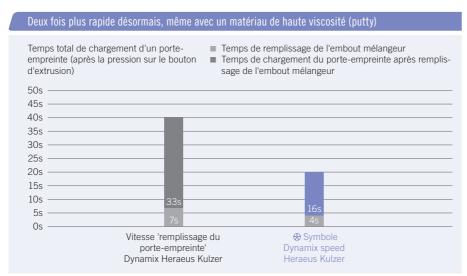
La précision en pressant un bouton.

### L'avantage de ne pas devoir faire tout soi-même.

Lorsqu'il s'agit de mélanger à grande vitesse, d'économiser du temps tout en garantissant la qualité constante du mélange sans aucune bulle, le choix est simple : des cartouches pratiques et la machine Dynamix speed forment ensemble un système fort bien étudié présentant tous les avantages du mélange automatique de matériaux d'empreinte.

#### Une vitesse supérieure pour une efficacité accrue

- Mélange particulièrement rapide et dosage précis même de matériaux de haute viscosité (putty).
- Manipulation simple et sûre.
- Économie de temps et de matériau.
- 3 vitesses sélectionnables, y compris une nouvelle option ultrarapide (High-speed).



Chargement d'un porte empreinte de taille moyenne (40 ml) avec du Flexitime Dynamix Putty Source : Recherche & Développement de Heraeus Kulzer, données fichées.

#### La fiabilité de la qualité et de la précision

- Mélange homogène et sans bulles procurant des prothèses parfaitement ajustées.
- Propriétés reproductibles du matériau.
- Qualité constante du mélange indépendamment de l'opérateur assurant un ajustage toujours précis.

ervé

### Flexitime® Bite —

L'enregistrement moderne de l'occlusion.

# Flexitime®

### Epreuve d'endurance? Réussie!

Flexitime Bite est un matériau d'empreinte à réaction d'addition destiné à l'enregistrement de l'occlusion. Il est utilisable pour l'enregistrement classique de l'occlusion mais aussi scannable pour la numérisation des empreintes antagonistes sans poudrage dans le cadre de la technologie de la CFAO (CAD-CAM).

#### Les avantages découlant des caractéristiques remarquables du matériau

- Extra dur: Flexitime Bite possède une dureté finale de 40 Shore D qui prévient les déplacements indésirables lors de l'installation des modèles dans l'articulateur.
- Thixotropie marquée: empêche l'écoulement du matériau hors de la surface occlusale et dans les espaces inter-dentaires, et facilite la désinsertion de l'empreinte de la bouche du patient.
- Aptitude au scannage remarquable pour la numérisation des empreintes antagonistes en 3 D sans poudrage, en CFAO (CAD-CAM).

#### Los avantages découlant de la mise en œuvre pratique

- Extrêmement rapide: le matériau d'empreinte Flexitime Bite présente un temps de travail confortable de 30 secondes, associé à un temps de prise rapide en bouche de 30 secondes seulement, ce qui garantit un grand confort au patient.
- Facile à découper et à meuler : le matériau polymérisé présente un risque de fracture minimal.
- Consistance crémeuse : ce qui garantit une faible résistance lors de l'occlusion.

#### La diversité des indications de Flexitime Bite

- Enregistrement standard de l'occlusion en intercuspidie maximale.
- Garniture de la fourchette d'occlusion (arc facial de transfert).
- En tant que clé pour la fixation de plaques d'enregistrement intra-buccal.
- Réalisation de petits segments de modèle.
- Numérisation en 3 D des antagonistes, sans poudrage préalable, pour la CFAO (CAD-CAM).





### Flexitime® Fast & Scan —

La gamme de produits.

#### Trial Kits de cartouches Dynamix

# Flexitime Fast & Scan Dynamix Putty + Flow Trial Kit

1 x 380 ml Fast & Scan Dynamix Putty

10 x embouts mélangeurs Dynamix

1 x bague de fixation Dynamix

1 x 50 ml Fast & Scan Light Flow

1 x 50 ml Fast & Scan Medium Flow

12 x embouts mélangeurs jaunes

12 x embouts intra-oraux jaunes

1 x adhésif universel (10 ml)

Référence : 66044883

# Flexitime Fast & Scan Dynamix Heavy Tray + Flow Trial Kit

1 x 380 ml Fast & Scan Dynamix Heavy Tray

10 x embouts mélangeurs Dynamix

1 x bague de fixation Dynamix

1 x 50 ml Fast & Scan Light Flow

1 x 50 ml Fast & Scan Medium Flow

12 x embouts mélangeurs jaunes

12 x embouts intra-oraux jaunes

1 x adhésif universel (10 ml) Référence : 66045793

#### Recharges de cartouches Dynamix

#### Flexitime Fast & Scan Dynamix Putty Refill

2 x 380 ml Fast & Scan Dynamix Putty

1 x 2 embouts mélangeurs Dynamix

1 x 1 bague de fixation Dynamix Référence : 66044882

#### Flexitime Fast & Scan Dynamix Heavy Tray Refill

2 x 380 ml Fast & Scan Dynamix Heavy Tray

1 x 2 embouts mélangeurs Dynamix

1 x 1 bague de fixation Dynamix

Référence : 66045755

#### Recharges de cartouches Automix 50 ml

#### Flexitime Fast & Scan Medium Flow

2 x 50 ml Fast & Scan Medium Flow

 $1~\mathrm{x}~12~\mathrm{embouts}$  mélangeurs jaunes

Référence: 66044881

#### Flexitime Fast & Scan Light Flow

 $2\ x\ 50\ ml$  Fast & Scan Light Flow

1 x 12 embouts mélangeurs jaunes

Référence : 66044871

#### Trial Kit pour mélange manuel

# Flexitime Fast & Scan Easy Putty + Flow Trial Kit

1 x 600 ml Fast & Scan Easy Putty

(= 1 x 300 ml base + 1 x 300 ml catalyseur)

1 x 50 ml Fast & Scan Light Flow

1 x 50 ml Fast & Scan Medium Flow

12 x embouts mélangeurs jaunes

12 x embouts intra-oraux jaunes

1 x adhésif universel (10 ml)

Référence : 66045791

#### Recharge pour mélange manuel

#### Recharge Flexitime Fast & Scan Easy Putty

1 x 600 ml Fast & Scan Easy Putty

(= 1 x 300 ml base + 1 x 300 ml catalyseur)

Référence : 66045754



Flexitime Fast & Scan est un dispositif médical de classe I. Indication : empreinte dentaire. Produit réservé aux professionnels de santé, non remboursé par la sécurité sociale. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Fabricant : Heraeus Kulzer GmbH. CE.

# La gamme de produits.

# Flexitime

#### Trial Kits de cartouches Dynamix

#### Trial Kits de cartouches Dynamix

1 x 380 ml Dynamix Putty

10 x embouts mélangeurs Dynamix

1 x bague de fixation Dynamix

1 x 50 ml Light Flow

1 x 50 ml Medium Flow

12 x embouts mélangeurs jaunes

12 x embouts intra-oraux jaunes

1 x adhésif universel (10 ml) Référence : 66041065

#### Flexitime Dynamix Heavy Tray Trial Kit

1 x 380 ml Dynamix Heavy Tray

10 x embouts mélangeurs Dynamix

1 x bague de fixation Dynamix

1 x 50 ml Light Flow

1 x 50 ml Medium Flow

12 x embouts mélangeurs jaunes

12 x embouts intra-oraux jaunes

1 x adhésif universel (10 ml) Référence : 66041071

#### Flexitime Dynamix Monophase Trial Kit

 $1\,\mathrm{x}\,380\,\mathrm{ml}$  Dynamix Monophase

10 x embouts mélangeurs Dynamix

1 x bague de fixation Dynamix

1 x adhésif universel (10 ml)

Référence : 66035989

#### Flexitime Dynamix Monophase Pro Scan Trial Kit

1 x 380 ml Dynamix Monophase Pro Scan

10 x embouts mélangeurs Dynamix

1 x bague de fixation Dynamix

1 x adhésif universel (10 ml)

Référence : 66049132

#### Recharges de cartouches Dynamix

#### Recharge Flexitime Dynamix Putty

3 x (2 x 380 ml) Dynamix Putty

3 x 2 embouts mélangeurs Dynamix

3 x 1 bague de fixation Dynamix

Référence: 66035991

#### Recharge Flexitime Dynamix Heavy Tray

3 x (2 x 380 ml) Dynamix Heavy Tray

3 x 2 embouts mélangeurs Dynamix

3 x 1 bague de fixation Dynamix

Référence : 66035992

#### Recharge Flexitime Dynamix Monophase

3 x (2 x 380 ml) Dynamix Monophase

3 x 2 embouts mélangeurs Dynamix

3 x 1 bague de fixation Dynamix

Référence : 66035993

# Recharge Flexitime Dynamix Monophase Pro

3 x (2 x 380 ml) Dynamix Monophase Pro Scan

3 x 2 embouts mélangeurs Dynamix

3 x 1 bague de fixation Dynamix

Référence : 66045801

#### Trial Kits de cartouches Automix 50 ml

#### Flexitime Heavy Tray Trial Kit

2 x 50 ml Heavy Tray

6 x embouts mélangeurs verts

1 x 50 ml Light Flow

1 x 50 ml Medium Flow

12 x embouts mélangeurs jaunes

12 x embouts intra-oraux jaunes

1 x adhésif universel (10 ml)

Référence: 66041063

#### Recharges de cartouches Automix 50 ml

#### Recharge Flexitime Heavy Tray

6 x (2 x 50 ml) Heavy Tray

6 x 6 embouts mélangeurs verts

Référence : 66002193

#### Recharge Flexitime Monophase

6 x (2 x 50 ml) Monophase

6 x 6 embouts mélangeurs verts

Référence : 66002200

#### Recharge Flexitime Medium Flow

6 x (2 x 50 ml) Medium Flow

6 x 12 embouts mélangeurs jaunes

Référence : 66041062

#### Recharge Flexitime Correct Flow

6 x (2 x 50 ml) Correct Flow

6 x 12 embouts mélangeurs jaunes

Référence : 66002186

#### Recharge Flexitime Light Flow

6 x (2 x 50 ml) Light Flow (de faible viscosité)

6 x 12 embouts mélangeurs jaunes

Référence : 66041061

#### Recharge Flexitime Bite Cartridge

3 x (2 x 50ml) Flexitime Bite

3 x 12 embouts mélangeurs verts

Référence : 66038751

#### Trial Kit pour mélange manuel

#### Flexitime Easy Putty Trial Kit

1 x 600 ml Easy Putty

(4 x 300 ml base + 4 x 300 ml catalyseur)

1 x 50 ml Light Flow

 $1\ \mathrm{x}\ 50\ \mathrm{ml}\ \mathrm{Medium}\ \mathrm{Flow}$ 

12 x embouts mélangeurs jaunes

12 x embouts intra-oraux jaunes

1 x adhésif universel (10 ml)

Référence : 66041064

#### Recharge pour mélange manuel

#### Recharge Flexitime Easy Putty

4 x 600 ml Easy Putty

(4 x 300 ml base + 4 x 300 ml catalyseur)

Référence : 66002103

Conçu pour toutes les indications de la technique monophase.

- Maître de votre sécurité: Flexitime Monophase Pro Scan offre une précision exceptionnelle grâce au savant dosage de ses propriétés physiques d'un niveau scientifique supérieur.
- Maître de votre confort : Flexitime Monophase Pro Scan, spécialement conçu pour les empreintes d'implants, offre une dureté finale et une hydrophilie optimales, tout en permettant une mise en oeuvre souple habituelle.
- Maître de votre réputation: Grâce à un temps de prise rapide en bouche, Flexitime Monophase Pro Scan apporte un confort accru à vos patients.



Flexitime Monophase Pro Scan est un dispositif médical de classe I. Indication : empreinte dentaire. Produit réservé aux professionnels de santé, non remboursé par la sécurité sociale. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Fabricant : Heraeus Kulzer GmbH. CE.

#### Contact pour la Suisse : Heraeus Kulzer Austria GmbH

Nordbahnstrasse 36/STg.2/4Top 4.5 A-1020 Wien Phone +43 (0) 1 408 09 41 Fax +43 (0) 1 408 09 41 75

#### Contact au Benelux : Heraeus Kulzer Benelux B. V.

Postbus 986 NL-2003 RZ Haarlem T +31 (0)23 543 42 50 F +31 (0)23 543 42 55 info-benelux@kulzer-dental.com

#### Contact en France : Heraeus Kulzer France SAS

Les Conquérants - Bât. Everest 1, avenue de l'Atlantique 91976 Les Ulis - ZA Courtaboeuf Cedex Tél: 01 69 19 48 85 Fax: 01 69 28 78 22 dentaire@kulzer-dental.com www.heraeus-kulzer.fr

heraeus-kulzer.com