

Heraeus Kulzer

Mitsui Chemicals Group

Flexitime®

Flexitime®

Flessibile e preciso.
Sempre.



La salute orale nelle migliori mani.

Flexitime® –

La precisione può essere davvero molto semplice.



Ecco come rimanere flessibili.

Accuratezza e precisione dimensionale sono parole chiave nelle ricostruzioni protesiche. La sua decisione sui materiali da utilizzare si ripercuote sui risultati del suo lavoro e quindi sulla soddisfazione dei suoi pazienti. Un motivo in più per affidarsi nella rilevazione delle impronte a prodotti di qualità, che soddisfano elevati requisiti di precisione e maneggevolezza.

Flexitime si adatta in qualsiasi momento alle sue esigenze, come dice il nome. Con Flexitime potrà svolgere lavori precisi e personalizzati, ma allo stesso tempo la gestione del suo tempo rimarrà flessibile, proprio come è il suo personale stile di lavoro.

Flexitime ha convinto anche The Dental Advisor. Flexitime è stato premiato per la sua grande affidabilità e per l'ampia gamma di soluzioni che consentono di affrontare le sfide del lavoro professionale quotidiano.

Per ricostruzioni protesiche estremamente precise e pazienti soddisfatti.



Flexitime® – La flessibilità desiderata – La precisione di cui fidarsi.

Flexitime®

La precisione a livello protesico è nella logica del sistema.

Con Flexitime potrà trarre ampiamente vantaggio dalla nostra lunga esperienza nel mercato dei materiali da impronta e dai risultati della nostra attività di ricerca e sviluppo. Siamo attenti alle sue esigenze e riconosciamo l'enorme importanza del comfort per il paziente. Proprio come lei.

La nostra esperienza a suo vantaggio

Il concetto di tempo intelligente

Grazie alla sua formula speciale, l'innovativo silicone A controlla la cinetica della polimerizzazione tramite la temperatura del cavo orale e indurisce velocemente solo dopo l'inserimento in bocca. La flessibilità dei tempi di lavorazione, con permanenza intraorale fissa e breve di 2:30 min, riduce lo stress dell'operatore durante la rilevazione delle impronte. La scelta di un materiale con tempi di lavorazione flessibili le offre una libertà di azione da sfruttare in base alle sue esigenze. Inoltre, la minore permanenza intraorale non comporta soltanto un risparmio di tempo, ma anche un comfort maggiore per i suoi pazienti.

Concetto di tempo innovativo

	Tempo di lavorazione flessibile	Breve permanenza intraorale
Protesi a più elementi Flexitime	2:30	2:30
Ricostruzione di un dente singolo Flexitime	1:00	2:30

Maggiore libertà di azione fino alla polimerizzazione – Flexitime controlla la cinetica di polimerizzazione tramite la temperatura del cavo orale (ATS Advance Thermo Sense) e indurisce velocemente dopo l'inserimento, ottimizzando i tempi di lavoro e il comfort del paziente.

Ampio spettro di indicazioni

Da ricostruzioni di singoli denti a protesizzazioni di più elementi, fino a protesi totali, con Flexitime otterrà impronte estremamente precise. Il silicone A è disponibile in 3 diverse forme di erogazione, sia per miscelazione manuale che meccanica, e con 6 diverse viscosità. Inoltre con l'apparecchio Dynamix Speed potrà miscelare Flexitime ad elevata velocità in modo semplice e veloce.

► Flexitime: soddisfa le sue esigenze di precisione quanto il suo desiderio di flessibilità.

Dati tecnici di Flexitime

Flexitime	Tempo di miscelazione (s)	Tempo di lavorabilità (min)	Durata permanenza in bocca (min)	Durezza Shore A	Deformazione sotto pressione (%)	Ritorno elastico dopo deformazione (%)	Variazione dimensionale lineare (%)
Easy Putty	45	2:30	2:30	70	1.8	99.7	-0.2
Dynamix Putty	Auto	2:30	2:30	68	1.8	99.5	-0.2
Heavy Tray	Auto	2:30	2:30	72	1.6	99.0	-0.2
Monophase	Auto	2:30	2:30	58	2.6	98.8	-0.2
Medium Flow	Auto	2:30	2:30	44	4	99.8	-0.2
Correct Flow	Auto	2:30	2:30	42	4.6	99.6	-0.1
Light Flow	Auto	2:30	2:30	40	5	99.8	-0.2

Fonte: Ricerca e Sviluppo, Heraeus Kulzer GmbH, Dormagen/Germania, Data on file

Questione di perfetta coordinazione.

Il materiale per impronte di precisione Flexitime è stato realizzato per le complesse esigenze delle ricostruzioni protesiche. Grazie all'equilibrio di proprietà cliniche importanti come il rispetto delle dimensioni, la riproduzione dei dettagli e l'idrofilia, con Flexitime si ottengono massima accuratezza e precisione dimensionale. Numerosi studi scientifici e riconoscimenti confermano la qualità affidabile di Flexitime.

Risultati di uno studio in vitro con misurazione degli angoli di contatto di materiali per impronta non polimerizzati

L'angolo di contatto di una goccia di acqua su Flexitime Light Flow – misura dell'idrofilia – è a livello del polietere e dimostra che Flexitime dispone di un'ottima penetrazione nei solchi umidi.

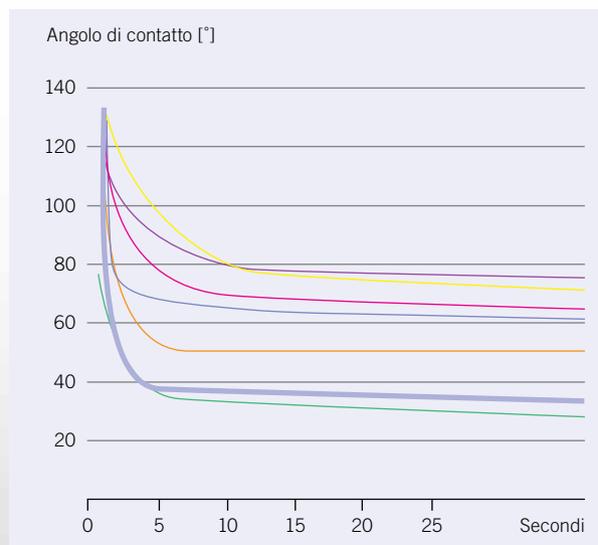
Accuratezza e precisione dimensionale

- Ridotta variazione dimensionale (0,001 %)*.
- Riproduzione dei dettagli della rugosità superficiale al di sotto di 20 µm**.
- Idrocompatibilità convincente – precisa riproduzione dei dettagli grazie all'eccellente fluidità.

Risultati di uno studio in vitro sulla resistenza all'allungamento di 7 differenti materiali per impronta

In questo studio, Flexitime Medium Flow mostra il valore più alto di resistenza allo strappo. Questo consente di prevenire meglio le lacerazioni delle parti più sottili e le distorsioni delle impronte dopo la rimozione dal cavo orale. Un'ulteriore garanzia per ricostruzioni protesiche precise.

Angoli di contatto di materiali per impronta non polimerizzati



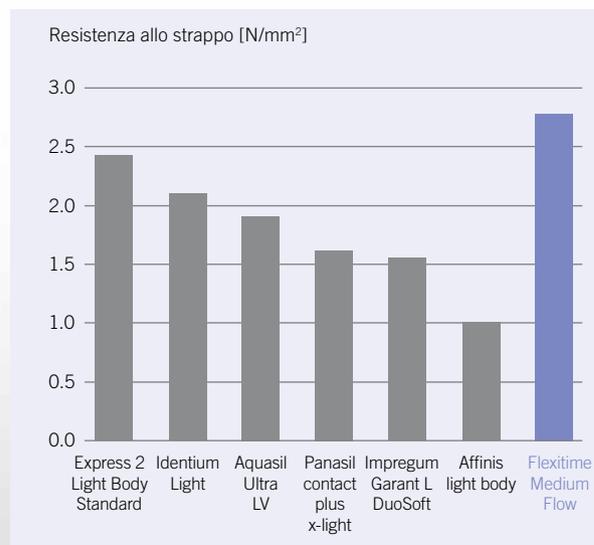
Flexitime Light Flow

Panasil contact plus x-light Express 2 Light Body Standard Affinis light body

Aquasil Ultra LV Impregum Garant L DuoSoft Honigum Light

Fonte: Geis-Gerstorfer, J.: Hochaufgelöste Kontaktwinkel-Messungen, Universität di Tubinga, Germania, Maggio 2009, Data on file.

Resistenza allo strappo di 7 differenti materiali per impronta



Fonte: Thermoplastic Testing Center, Bayer Material Science AG, Krefeld-Uerdingen, Germania, Marzo 2009, Data on file.

* Fonte: 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

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

Flexitime® –

Il silicone adatto ad ogni situazione.

Flexitime®

PONTI & CORONE

Tecnica	Spinta	Wash	Portaimpronte
Doppia impronta	Putty	Light/Medium	Forato
	Heavy	Light/Medium	Forato
Doppia miscelazione Monofase bicomponente	Putty	Medium	Forato
	Heavy	Light/Medium	Individuale o non forato
	Monophase	Light/Medium	Individuale o non forato
Monofase Monocomponente	Monophase	Monophase	Individuale o non forato

■ SUGGERITO
■ POSSIBILE

INLAY / ONLAY

Tecnica	Spinta	Wash	Portaimpronte
Doppia miscelazione Monofase bicomponente	Putty	Medium	Forato
	Heavy	Medium	Individuale, Triple Tray o non forato
Monofase Monocomponente	Monophase	Light/Medium	Individuale o non forato
	Monophase	Monophase	Individuale o non forato



IMPRONTA SU IMPIANTI

Tecnica	Spinta	Wash	Portaimpronte
Doppia miscelazione Monofase bicomponente	Heavy	Medium/Light	Individuale o standard plastica
Monofase Monocomponente	Heavy	Heavy	Individuale o standard plastica



IMPRONTE FUNZIONALI

Tecnica	Spinta	Wash	Portaimpronte
Monofase	Monophase	Monophase	Individuale

The Dynamix® speed system – La precisione ad alta velocità.



Il comfort di non dover fare tutto da soli.

Quando si tratta di miscelare a velocità elevata, di risparmiare tempo prezioso e allo stesso tempo di garantire una qualità di miscelazione omogenea e priva di bolle, la decisione è semplice: le pratiche cartucce e il sistema funzionale Dynamix speed creano uno strumento ideale con tutti i vantaggi della miscelazione automatica dei materiali per impronta.

Elevata velocità per una maggiore efficienza

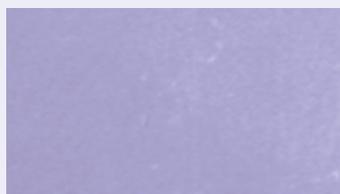
- Miscelazione particolarmente veloce e dosaggio preciso anche per i materiali Putty.
- Utilizzo semplice e veloce.
- Risparmio di tempo e materiale.
- 3 velocità di erogazione selezionabili – compresa una nuova opzione High-speed (alta velocità).

Qualità e precisione affidabili

- Miscelazione omogenea e priva di bolle che prelude all'accuratezza e precisione dimensionale del restauro finale.
- Proprietà riproducibili dei materiali.
- Qualità di miscelazione omogenea, indipendente dall'operatore per una costante precisione dimensionale e conseguente perfetto adattamento del manufatto.

Qualità omogenea del materiale miscelato

L'omogenea e costante qualità della miscelazione ottenuta usando Dynamix rispetto alla miscelazione manuale, dimostrano chiaramente il miglioramento apportato da Dynamix per il raggiungimento di un preciso manufatto protesico.



Flexitime Easy Putty
(miscelazione manuale)



Flexitime Heavy Tray
(miscelazione cartuccia)

La selezione della velocità con Dynamix speed

Selezione della velocità per il riempimento del portaimpronte

- Dopo l'inserimento di una cartuccia adatta per un'estrusione ad alta velocità (marcata con il simbolo ) Dynamix speed) premere il bottone della selezione per azionare l'alta velocità
- Dopo l'inserimento di una cartuccia senza nessun simbolo non dovete selezionare la velocità. La velocità standard (ST) si imposta automaticamente
- La luce LED conferma la velocità scelta
- La velocità selezionata rimane attiva fino alla sostituzione della cartuccia o si può convertire manualmente alla velocità standard
- Chiudere il coperchio e premere il bottone del riempimento del portaimpronte per iniziare l'estrusione

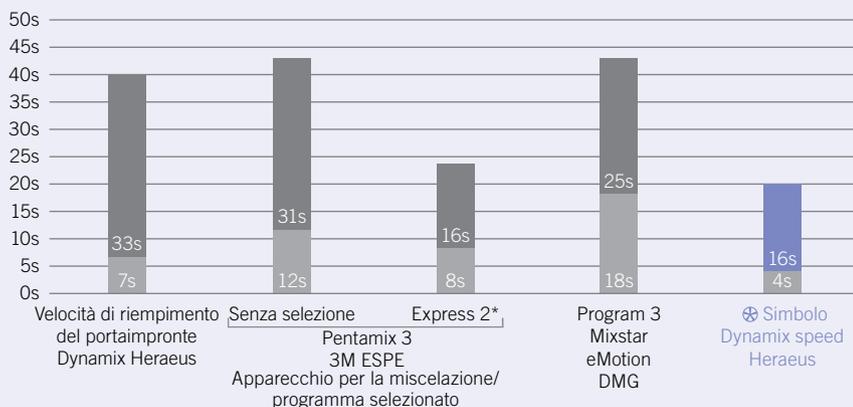
Selezione della velocità per il riempimento della siringa

- Dopo l'inserimento della cartuccia, chiudere il coperchio e premere il bottone per il caricamento della siringa con la velocità precedentemente selezionata per cominciare l'estrusione



Due volte più veloce anche con i materiali Putty

Tempo totale di riempimento del portaimpronte (dopo aver premuto il pulsante di estrusione)  Tempo di riempimento del puntale di miscelazione 
 Tempo di riempimento del portaimpronte dopo il riempimento del puntale di miscelazione



* L'apparecchio Pentamix 3 offre un'elevata velocità di estrusione soltanto con i prodotti 3M Espe, perciò la misurazione è stata eseguita con Express 2.

Riempimento del portaimpronte con Flexitime Dynamix Putty con tray medio (40 ml)
 Fonte: Sezione di ricerca e sviluppo di Heraeus, documentazione su file.

Flexitime® Bite –

La moderna registrazione del morso.

Test di durezza superato.

Flexitime Bite è un materiale a base di vinilpolisilossano per la registrazione del morso oclusale, scansionabile, adatto sia alla registrazione del morso convenzionale sia all'acquisizione ottica dei dati degli antagonisti mediante tecnologia CAD/CAM, senza l'utilizzo di polveri.

I vantaggi di proprietà fisiche convincenti

- Flexitime Bite è extra duro e preciso. La durezza finale molto elevata (**Shore D 40**) previene indesiderati spostamenti durante il posizionamento dei modelli nell'articolatore.
- La particolare tissotropia impedisce il deflusso del materiale dalla superficie oclusale negli spazi interdentali – anche in mancanza di elementi dentali – e consente una facile rimozione dal cavo orale.
- Eccellente scansionabilità senza l'uso di polveri per un'acquisizione 3D dei dati degli antagonisti con la tecnologia CAD/CAM.

I vantaggi di una lavorazione confortevole

- Flexitime Bite è estremamente rapido e offre un **tempo di lavorazione** piacevole di **30 secondi**, oltre che una breve **permanenza intraorale** di soli **30 secondi**, a garanzia di un elevato comfort per il paziente.
- Il materiale è semplice da rifinire e lavorare con frese o strumenti taglienti con minimo rischio di fratture.
- La consistenza cremosa previene resistenze nella presa del morso.

Flexitime Bite è indicato per diverse applicazioni

- Registrazione standard del morso in posizione oclusale finale.
- Rivestimento di forchette oclusali.
- Materiale per chiavi oclusali e per la registrazione dell'arco gotico.
- Realizzazione di piccoli segmenti di modelli.
- Acquisizione ottica 3D dei dati degli antagonisti mediante la tecnologia CAD/CAM.



Flexitime® – Gamma prodotti.

Flexitime®

Trial kit a miscelazione manuale

Flexitime Easy Putty Trial Kit

- 1 x Light Flow 50 ml
- 1 x Medium Flow 50 ml
- 1 x Easy Putty 600 ml
- 12 x Mixing Tips gialli (1:1)
- 12 x Intraoral Tips gialli
- 1 x Universal Adhesive



Trial Kit in cartucce

Flexitime Heavy Tray Trial Kit

- 1 x Light Flow 50 ml
- 1 x Medium Flow 50 ml
- 2 x Heavy Tray 50 ml
- 12 x Mixing Tips gialli (1:1)
- 12 x Intraoral Tips gialli
- 6 x Mixing Tips verdi (1:1)
- 1 x Universal Adhesive



Refill a miscelazione manuale

Flexitime Easy Putty Refill

- 4 x 600 ml Easy Putty
(4 x 300 ml Base + 300 ml Cat.)



Refill in cartucce

Flexitime Heavy Tray Refill

- 6 x (2 x 50 ml) Heavy Tray
- 6 x 6 Mixing Tips verdi



Flexitime Monophase Refill

- 6 x (2 x 50 ml) Monophase
- 6 x 6 Mixing Tips verdi



Flexitime Correct Flow Refill

- 6 x (2 x 50 ml) Correct Flow
- 6 x 12 Mixing Tips gialli



Flexitime Medium Flow

- 6 x (2 x 50 ml) Flow
- 6 x 12 Mixing Tips gialli (1:1)



Flexitime Light Flow

- 6 x (2 x 50 ml) Flow
- 6 x 12 Mixing Tips gialli (1:1)



Flexitime Bite Refill cartucce

- 3 x (2 x 50ml) Flexitime Bite
- 6 x 6 Mixing Tips verdi



Flexitime® – Linea Dynamix.

Dynamix Trial Kits

Flexitime Dynamix Putty Trial Kit

- 1 x Light Flow 50 ml
- 1 x Medium Flow 50 ml
- 1 x Dynamix Putty 380 ml
- 12 x Mixing Tips gialli (1:1)
- 12 x Intraoral Tips gialli
- 10 x Dynamix Mixing Tips gialli
- 1 x Dynamix anello fiss. giallo
- 1 x Universal Adhesive



Refill Cartucce Dynamix

Flexitime Dynamix Putty Refill

- 3 x (2 x 380 ml) Dynamix Putty
- 3 x 2 Dynamix Mixing Tips
- 3 x 1 Anello fissaggio Dynamix



Flexitime Dynamix Heavy Tray Trial Kit

- 1 x Light Flow 50 ml
- 1 x Medium Flow 50 ml
- 1 x Dynamix Heavy Tray 380 ml
- 12 x Mixing Tips gialli (1:1)
- 12 x Intraoral Tips gialli
- 10 x Dynamix Mixing Tips gialli
- 1 x Dynamix anello fiss. giallo
- 1 x Universal Adhesive



Flexitime Dynamix Heavy Tray Refill

- 3 x (2 x 380 ml) Dynamix Heavy Tray
- 3 x 2 Dynamix Mixing Tips
- 3 x 1 Anello fissaggio Dynamix



Flexitime Dynamix Monophase Trial Kit

- 1 x 380 ml Dynamix Monophase
- 10 x Dynamix Mixing Tips
- 1 x Anello fissaggio Dynamix
- 1 x Adesivo universale (10 ml)



Flexitime Dynamix Monophase Refill

- 3 x (2 x 380 ml) Dynamix Monophase
- 3 x 2 Dynamix Mixing Tips
- 3 x 1 Anello fissaggio Dynamix



**Le cartucce Dynamix sono compatibili
solo con questo puntale**

Puntali Dynamix di miscelazione

5 x 50 Dynamix Mixing Tips

5 x 1 Anello di fissaggio Dynamix

Anello di fissaggio Dynamix

10 x 2 Anello di fissaggio Dynamix



Flexitime® – Sistema Dynamix speed.

Flexitime®

Dynamix speed Apparecchiatura

Dynamix speed EU Standard

- 1 Dynamix speed apparecchiatura 230 V
- 1 Cavo alimentazione con presa schuko

Dati tecnici

Potenza: 280 VA

Voltaggio: 230 V, 50Hz

Dimensioni (hxLxP): 330x190x380 mm

Peso (vuoto): 7,0 kg

Rumorosità: <70 dB(A)



xantasil® il sostituto intelligente dei tradizionali alginati.
Straordinariamente comodo.

Studiato da Heraeus Kulzer per le specifiche richieste dell'impronta anatomica, xantasil®

- è un innovativo materiale a base di silicone per addizione;
- garantisce una migliore gestione del prodotto in fase di preparazione dell'impronta e una eccezionale stabilità dell'impronta rilevata;
- è comodo da colare, comodo da conservare.

Con xantasil® si risparmia tempo e lavoro.

Sarete in grado di acquisire sempre ottime impronte senza problemi, con semplicità ed ergonomia.



Heraeus Kulzer srl

Via Console Flaminio, 5/7

20134 Milano

Tel. 02 210094.1

Fax 02 210094.282

info-italy@kulzer-dental.com

www.heraeus-kulzer.it