



Der Körper der Kapsel zeigt die Marke und die Ausbärtungsbauer:

- Tylin Normal Härtend - Dunkelbraun Körper
- Tylin Langsam Härtend - Hellbrauner Körper
- Tylin FC Normal Härtend - Grauer Körper
- Tylin FC Schnell Härtend - Gelber Körper
- Contour Normal Härtend - Brauner Körper
- Contour Schnell Härtend - Grüner Körper

#### ZUSAMMENSETZUNG DES KAPSELINHALTES

- Tylin Selbst-Aktivierende Kapseln**
  - Ag - 59% Sn - 28% Cu - 13% (Tylin Legierung ist Zinkfrei)
  - Legierungspulver 100 % Sphärisch

Enthält 42,5 % Quecksilber

- Tylin FC Selbst-Aktivierende Kapseln**
  - Legierungspulver Ag - 61% Sn - 26% Cu - 13% (Tylin FC Legierung ist Zinkfrei)
  - 100 % modifiziert sphärische Partikel

- Enthält 44,5 % Quecksilber
- Contour Selbst-Aktivierende Kapseln**
  - Legierungspulver Ag - 41% Sn - 31% Cu - 28% (Contour Legierung ist Zinkfrei)
  - 70 % Sphärisch 30 % Teilungspartikel

Enthält 47 % Quecksilber

#### VERARBEITUNGSZEITEN\*

- Tylin Selbst-Aktivierende Kapseln**
  - Zeitaufbau Aufnahme und Kondensation: Normal Härtend - 2,00 mins. Langsam Härtend - 2,25 mins. Normal Härtend - 4,25 mins. Langsam Härtend - 6,00 mins.
- Tylin FC Selbst-Aktivierende Kapseln**
  - Zeitaufbau Aufnahme und Kondensation: Normal Härtend - 2,50 mins. Schnell Härtend - 2,00 mins. Normal Härtend - 5,75 mins. Schnell Härtend - 5,50 mins.
- Contour Selbst-Aktivierende Kapseln**
  - Zeitaufbau Aufnahme und Kondensation: Normal Härtend - 2,25 mins. Schnell Härtend - 2,00 mins. Normal Härtend - 9,75 mins. Schnell Härtend - 9,75 mins.

Schnitzzeit: 100 % Teilungspartikel

Enthält 47 % Quecksilber

- VERARBEITUNGSZEITEN\***
  - Tylin Selbst-Aktivierende Kapseln**
    - Zeitaufbau Aufnahme und Kondensation: Normal Härtend - 2,00 mins. Langsam Härtend - 2,25 mins. Normal Härtend - 4,25 mins. Langsam Härtend - 6,00 mins.
  - Tylin FC Selbst-Aktivierende Kapseln**
    - Zeitaufbau Aufnahme und Kondensation: Normal Härtend - 2,50 mins. Schnell Härtend - 2,00 mins. Normal Härtend - 5,75 mins. Schnell Härtend - 5,50 mins.
  - Contour Selbst-Aktivierende Kapseln**
    - Zeitaufbau Aufnahme und Kondensation: Normal Härtend - 2,25 mins. Schnell Härtend - 2,00 mins. Normal Härtend - 9,75 mins. Schnell Härtend - 9,75 mins.

\*Alle Zeiten sind Mindestzeiten

#### SELBST-AKTIVIERENDE KAPSELN - GEBRAUCHSANWEISUNG

- Tylin, Tytin FC und Contour Kapseln sind selbst-aktivierend. Es weder eine Aktivierung noch ein spezielles Gerät benötigt, um die Kapsel zu aktivieren.
- Die Kapsel in die Mischmarke des jeweiligen Amalgams einsetzen und sichern.
- Die gewünschte Gestalt (Kapselgröße) und Dauer der Titration für die Amalgamierung einstellen.
- Nach der Titration die Kapsel aus dem Amalgamator entnehmen.
- Vor dem Öffnen des Amalgam durch Antippen in den Körper der Kapsel verbrängen.
- Mit einem Zelfinger und Daumen der behandelten Hände den Deckel der Kapsel erfassen, mit dem anderen Zelfinger und Daumen den Körper der Kapsel greifen und den Deckel zusammenklappen, während auseinander ziehen. Der Deckel sollte sich mit einem Klick-Geräusch öffnen. **Es ist kein spezielles Instrument zum Öffnen der Kapsel notwendig.**



- Das Amalgam im Körper der Kapsel sollte durch einen Amalgambürsten verbracht werden.
- Amalgam inspizieren und sicherstellen, dass die Membran der Kapsel vollständig in das Amalgam eingemacht wurde. Wenn dies beobachtet wird, ist die Membran zu entfernen.
- Platzierung des Amalgam beginnen.
- Nach Platzierung des Amalgams, den Kapselkörper wieder mit dem Deckel verschließen und unter Beachtung aller anzuwendenden Richtlinien entfernen. Es wird dringend die Beachtung der aktuellen "Best Management Practices For Amalgam Waste (BMW)" und "Dental Mercury Hygiene Recommendations" der American Dental Association empfohlen.

- TITRATION**
  - Die von Kerr empfohlenen Extraktionsraten für Geschwindigkeit und Dauer der Titration sind in Tabelle A aufgeführt. Es sind Abweichungen zwischen Amalgamator möglich, selbst wenn diese von der gleichen Marke sind. Die Geschwindigkeit kann mit Leistungsreglern, Belüftung und Alter variieren. Es wird kein Ausdrücken des Quecksilbers nach der Titration benötigt.

**Empfehlung zum Erhitzen eines optimalen Mischung**  
Angewesenes Erhitzen erscheint das Amalgam als helle, homogene, "plastische" Masse. Eine helle, glänzende, schnell austrocknende Mischung (oft krümelig) kann ein Anzeichen von übermäßig Titration sein. Eine trockene, krümelige Mischung ist häufig ein Zeichen von unzureichender Titration. Wenn dies beobachtet wird, sollte die Zeitaufbau entsprechend angepasst werden.

Wenn eine Amalgam Mischung zu trocken und krümelig ist, kann eine feuchtere/plastischere Mischung erreicht werden, indem die Dauer der Titration um 1 - 5 Sekunden verlängert wird. Wenn die Amalgamierung immer noch ungenügend ist, die Geschwindigkeit des Amalgamators um 100 cpm erhöhen und erneut auf ursprüngliche Zeit einstellen. Wenn die Amalgamierung zu feucht und plastisch ist, kann eine trockenere/weniger plastische Mischung erreicht werden, indem die Dauer der Titration um 1 - 5 Sekunden verringert wird. Wenn die Amalgamierung immer noch ungenügend ist, die Geschwindigkeit des Amalgamators um 100 cpm verringern und erneut auf ursprüngliche Zeit einstellen.

Wenn es weitere Unterstützung in Ihren lokalen Kerr Vertreter oder den Kundendienst von Kerr an.

**PLATZIERUNG VON DENTALAMALGAM**  
Mit Kerr Dentalamalgam können übliche Verfahren verwendet werden.

- Die Einbringung des Amalgams sollte sofort nach der Titration beginnen.
- Die Kondensation sollte nach der Titration beginnen.
- Für Kerr Dentalamalgam wird vertikale Kondensation empfohlen.
- Das am besten geeignete Instrument zur Kondensation hat eine flache, glatte Oberfläche.
- Kerr Dentalamalgam kann auf Wunsch mechanisch kondensiert werden.
- Das Schneiden des Dentalamalgams kann sofort nach Abschluss der Kondensation beginnen.
- Nur Entfernung des Matrixbandes unmittelbar die von Besch der Bandbreite mit einer Sonde entfernt.
- Durch ein abschließendes Polieren wird die Qualität der Restauration gefördert. Es können konventionelle Techniken zum Feinieren und Polieren verwendet werden.

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Kompensationsstärke
  - Langsam Härtend: 563MPa @24 Std.
  - Normal Härtend: 608MPa @ 24 Std.
  - großere Änderung während Aushärtung
- Normal Härtend: -0,09%
- Schnell Härtend: -0,09%

**CONTOUR**

- Kompensationsstärke
  - Normal Härtend: 533MPa @ 24 Std.
  - Schnell Härtend: 458MPa @ 24 Std.
  - großere Änderung während Aushärtung
- Normal Härtend: -0,09%
- Schnell Härtend: 0,05%

**WARNING - ENTHALT QUECKSILBER**

- Die selbst-aktivierenden Kapseln von Kerr und das daraus hergestellte Amalgamprodukt enthalten Quecksilber.
- Die Inhalation von Quecksilberdämpfen kann gesundheitsschädlich sein.
- Siehe Abschnitt Gesundheitsgefährdung durch Quecksilber im Folgenden.

**VERFALLSDATUM**  
Dieses Produkt darf nach dem Verfallsdatum nicht mehr verwendet werden.

**TABELLA A:** Titrationzeitungen

Amalgamator	Tylin	Tylin FC	CONTOUR
Kerr AutoMix	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)
400 msg Schnell Härtend	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0	4000 cpm/11,5
600 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5
800 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
400 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,0
600 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,0
400 msg Langsam Härtend	4000 cpm/8,5	entfällt	entfällt
600 msg Langsam Härtend	4000 cpm/7,5	entfällt	entfällt
800 msg Langsam Härtend	4000 cpm/7,0	entfällt	entfällt
Kerr OptiMix	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/11,5
400 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5
600 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,0
400 msg Normal Härtend	4000 cpm/8,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,0
600 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
400 msg Langsam Härtend	4000 cpm/8,5	entfällt	entfällt

**CAUTION**

- Amalgamator sollte nicht verwendet werden, wenn die Amalgamierung immer noch ungenügend ist, die Geschwindigkeit des Amalgamators um 100 cpm erhöhen und erneut auf ursprüngliche Zeit einstellen.
- Wenn die Amalgamierung zu feucht und plastisch ist, kann eine trockenere/weniger plastische Mischung erreicht werden, indem die Dauer der Titration um 1 - 5 Sekunden verringert wird. Wenn die Amalgamierung immer noch ungenügend ist, die Geschwindigkeit des Amalgamators um 100 cpm verringern und erneut auf ursprüngliche Zeit einstellen.

Wenn es weitere Unterstützung in Ihren lokalen Kerr Vertreter oder den Kundendienst von Kerr an.

**PLATZIERUNG VON DENTALAMALGAM**  
Mit Kerr Dentalamalgam können übliche Verfahren verwendet werden.

- Die Einbringung des Amalgams sollte sofort nach der Titration beginnen.
- Die Kondensation sollte nach der Titration beginnen.
- Für Kerr Dentalamalgam wird vertikale Kondensation empfohlen.
- Das am besten geeignete Instrument zur Kondensation hat eine flache, glatte Oberfläche.
- Kerr Dentalamalgam kann auf Wunsch mechanisch kondensiert werden.
- Das Schneiden des Dentalamalgams kann sofort nach Abschluss der Kondensation beginnen.
- Nur Entfernung des Matrixbandes unmittelbar die von Besch der Bandbreite mit einer Sonde entfernt.
- Durch ein abschließendes Polieren wird die Qualität der Restauration gefördert. Es können konventionelle Techniken zum Feinieren und Polieren verwendet werden.

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Kompensationsstärke
  - Langsam Härtend: 563MPa @24 Std.
  - Normal Härtend: 608MPa @ 24 Std.
  - großere Änderung während Aushärtung
- Normal Härtend: -0,09%
- Schnell Härtend: -0,09%

**CONTOUR**

- Kompensationsstärke
  - Normal Härtend: 533MPa @ 24 Std.
  - Schnell Härtend: 458MPa @ 24 Std.
  - großere Änderung während Aushärtung
- Normal Härtend: -0,09%
- Schnell Härtend: 0,05%

**WARNING - ENTHALT QUECKSILBER**

- Die selbst-aktivierenden Kapseln von Kerr und das daraus hergestellte Amalgamprodukt enthalten Quecksilber.
- Die Inhalation von Quecksilberdämpfen kann gesundheitsschädlich sein.
- Siehe Abschnitt Gesundheitsgefährdung durch Quecksilber im Folgenden.

**VERFALLSDATUM**  
Dieses Produkt darf nach dem Verfallsdatum nicht mehr verwendet werden.

**TABELLA A:** Titrationzeitungen

Amalgamator	Tylin	Tylin FC	CONTOUR
Kerr AutoMix	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)
400 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/11,5
600 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5
800 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
400 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,0
600 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,0
400 msg Langsam Härtend	4000 cpm/8,5	entfällt	entfällt
600 msg Langsam Härtend	4000 cpm/7,5	entfällt	entfällt
800 msg Langsam Härtend	4000 cpm/7,0	entfällt	entfällt
Kerr OptiMix	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/11,5
400 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5
600 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,0
400 msg Normal Härtend	4000 cpm/8,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,0
600 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
400 msg Langsam Härtend	4000 cpm/8,5	entfällt	entfällt

**CAUTION**

Wenn es weitere Unterstützung in Ihren lokalen Kerr Vertreter oder den Kundendienst von Kerr an.

**PLATZIERUNG VON DENTALAMALGAM**  
Mit Kerr Dentalamalgam können übliche Verfahren verwendet werden.

- Die Einbringung des Amalgams sollte sofort nach der Titration beginnen.
- Die Kondensation sollte nach der Titration beginnen.
- Für Kerr Dentalamalgam wird vertikale Kondensation empfohlen.
- Das am besten geeignete Instrument zur Kondensation hat eine flache, glatte Oberfläche.
- Kerr Dentalamalgam kann auf Wunsch mechanisch kondensiert werden.
- Das Schneiden des Dentalamalgams kann sofort nach Abschluss der Kondensation beginnen.
- Nur Entfernung des Matrixbandes unmittelbar die von Besch der Bandbreite mit einer Sonde entfernt.
- Durch ein abschließendes Polieren wird die Qualität der Restauration gefördert. Es können konventionelle Techniken zum Feinieren und Polieren verwendet werden.

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Kompensationsstärke
  - Langsam Härtend: 563MPa @24 Std.
  - Normal Härtend: 608MPa @ 24 Std.
  - großere Änderung während Aushärtung
- Normal Härtend: -0,09%
- Schnell Härtend: -0,05%

**CONTOUR**

- Kompensationsstärke
  - Normal Härtend: 533MPa @ 24 Std.
  - Schnell Härtend: 458MPa @ 24 Std.
  - großere Änderung während Aushärtung
- Normal Härtend: -0,09%
- Schnell Härtend: 0,05%

**WARNING - ENTHALT QUECKSILBER**

- Die selbst-aktivierenden Kapseln von Kerr und das daraus hergestellte Amalgamprodukt enthalten Quecksilber.
- Die Inhalation von Quecksilberdämpfen kann gesundheitsschädlich sein.
- Siehe Abschnitt Gesundheitsgefährdung durch Quecksilber im Folgenden.

**VERFALLSDATUM**  
Dieses Produkt darf nach dem Verfallsdatum nicht mehr verwendet werden.

**TABELLA A:** Titrationzeitungen

Amalgamator	Tylin	Tylin FC	CONTOUR
Kerr AutoMix	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)
400 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/11,5
600 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5
800 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
400 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,0
600 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,0
400 msg Langsam Härtend	4000 cpm/8,5	entfällt	entfällt
600 msg Langsam Härtend	4000 cpm/7,5	entfällt	entfällt
800 msg Langsam Härtend	4000 cpm/7,0	entfällt	entfällt
Kerr OptiMix	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/11,5
400 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5
600 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,0
400 msg Normal Härtend	4000 cpm/8,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,0
600 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
400 msg Langsam Härtend	4000 cpm/8,5	entfällt	entfällt

**CAUTION**

Wenn es weitere Unterstützung in Ihren lokalen Kerr Vertreter oder den Kundendienst von Kerr an.

**PLATZIERUNG VON DENTALAMALGAM**  
Mit Kerr Dentalamalgam können übliche Verfahren verwendet werden.

- Die Einbringung des Amalgams sollte sofort nach der Titration beginnen.
- Die Kondensation sollte nach der Titration beginnen.
- Für Kerr Dentalamalgam wird vertikale Kondensation empfohlen.
- Das am besten geeignete Instrument zur Kondensation hat eine flache, glatte Oberfläche.
- Kerr Dentalamalgam kann auf Wunsch mechanisch kondensiert werden.
- Das Schneiden des Dentalamalgams kann sofort nach Abschluss der Kondensation beginnen.
- Nur Entfernung des Matrixbandes unmittelbar die von Besch der Bandbreite mit einer Sonde entfernt.
- Durch ein abschließendes Polieren wird die Qualität der Restauration gefördert. Es können konventionelle Techniken zum Feinieren und Polieren verwendet werden.

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Kompensationsstärke
  - Langsam Härtend: 563MPa @24 Std.
  - Normal Härtend: 608MPa @ 24 Std.
  - großere Änderung während Aushärtung
- Normal Härtend: -0,09%
- Schnell Härtend: -0,05%

**CONTOUR**

- Kompensationsstärke
  - Normal Härtend: 533MPa @ 24 Std.
  - Schnell Härtend: 458MPa @ 24 Std.
  - großere Änderung während Aushärtung
- Normal Härtend: -0,09%
- Schnell Härtend: 0,05%

**WARNING - ENTHALT QUECKSILBER**

- Die selbst-aktivierenden Kapseln von Kerr und das daraus hergestellte Amalgamprodukt enthalten Quecksilber.
- Die Inhalation von Quecksilberdämpfen kann gesundheitsschädlich sein.
- Siehe Abschnitt Gesundheitsgefährdung durch Quecksilber im Folgenden.

**VERFALLSDATUM**  
Dieses Produkt darf nach dem Verfallsdatum nicht mehr verwendet werden.

**TABELLA A:** Titrationzeitungen

Amalgamator	Tylin	Tylin FC	CONTOUR
Kerr AutoMix	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)
400 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/11,5
600 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5
800 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
400 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,0
600 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,0
400 msg Langsam Härtend	4000 cpm/8,5	entfällt	entfällt
600 msg Langsam Härtend	4000 cpm/7,5	entfällt	entfällt
800 msg Langsam Härtend	4000 cpm/7,0	entfällt	entfällt
Kerr OptiMix	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/11,5
400 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5
600 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,0
400 msg Normal Härtend	4000 cpm/8,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,0
600 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
400 msg Langsam Härtend	4000 cpm/8,5	entfällt	entfällt

**CAUTION**

Wenn es weitere Unterstützung in Ihren lokalen Kerr Vertreter oder den Kundendienst von Kerr an.

**PLATZIERUNG VON DENTALAMALGAM**  
Mit Kerr Dentalamalgam können übliche Verfahren verwendet werden.

- Die Einbringung des Amalgams sollte sofort nach der Titration beginnen.
- Die Kondensation sollte nach der Titration beginnen.
- Für Kerr Dentalamalgam wird vertikale Kondensation empfohlen.
- Das am besten geeignete Instrument zur Kondensation hat eine flache, glatte Oberfläche.
- Kerr Dentalamalgam kann auf Wunsch mechanisch kondensiert werden.
- Das Schneiden des Dentalamalgams kann sofort nach Abschluss der Kondensation beginnen.
- Nur Entfernung des Matrixbandes unmittelbar die von Besch der Bandbreite mit einer Sonde entfernt.
- Durch ein abschließendes Polieren wird die Qualität der Restauration gefördert. Es können konventionelle Techniken zum Feinieren und Polieren verwendet werden.

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Kompensationsstärke
  - Langsam Härtend: 563MPa @24 Std.
  - Normal Härtend: 608MPa @ 24 Std.
  - großere Änderung während Aushärtung
- Normal Härtend: -0,09%
- Schnell Härtend: -0,05%

**CONTOUR**

- Kompensationsstärke
  - Normal Härtend: 533MPa @ 24 Std.
  - Schnell Härtend: 458MPa @ 24 Std.
  - großere Änderung während Aushärtung
- Normal Härtend: -0,09%
- Schnell Härtend: 0,05%

**WARNING - ENTHALT QUECKSILBER**

- Die selbst-aktivierenden Kapseln von Kerr und das daraus hergestellte Amalgamprodukt enthalten Quecksilber.
- Die Inhalation von Quecksilberdämpfen kann gesundheitsschädlich sein.
- Siehe Abschnitt Gesundheitsgefährdung durch Quecksilber im Folgenden.

**VERFALLSDATUM**  
Dieses Produkt darf nach dem Verfallsdatum nicht mehr verwendet werden.

**TABELLA A:** Titrationzeitungen

Amalgamator	Tylin	Tylin FC	CONTOUR
Kerr AutoMix	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)	Geschwindigkeit/Dauer (Sek.)
400 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/11,5
600 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5
800 msg Schnell Härtend	entfällt	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
400 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,0
600 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5
800 msg Normal Härtend	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,0
400 msg Langsam Härtend	4000 cpm/8,5	entfällt	entfällt
600 msg Langsam Härtend	4000 cpm/7,5	entfällt	entfällt
800 msg Langsam Härtend	4000 cpm/7,0	entfällt	entfällt
Kerr OptiMix	entfällt	4000 cpm/7,0	

<b>TYTIN FC</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>Força de compressão <ul style="list-style-type: none"><li> Dosagem Regular: 467MPa em 24 hs</li> <li> Dosagem Rápida: 464MPa em 24 hs</li></ul></li> <li> Alteração dimensional durante o endurecimento <ul style="list-style-type: none"><li> Dosagem Regular: 0,03%</li> <li> Dosagem Rápida: 0,05%</li></ul></li></ul>					

<b>CONTOUR</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>Força de compressão <ul style="list-style-type: none"><li> Dosagem Regular: 533MPa em 24 hs</li> <li> Dosagem Rápida: 458MPa em 24 hs</li></ul></li> <li> Alteração dimensional durante o endurecimento <ul style="list-style-type: none"><li> Dosagem Regular: -0,09%</li> <li> Dosagem Rápida: -0,05%</li></ul></li></ul>					

<b>AVISO - CONTEÚM MERCÚRIO</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>Os cápsulas de análogo automática Kerr e o produto do Amalgama dentário feito usando eles contém mercúrio.</li> <li>Os vapores de mercúrio podem ser danosos se inalados.</li> <li>Veja a Seção de Dados de Riscos à Saúde e Inalação.</li></ul>					

<b>PRECAUÇÕES</b>					
<p>Use cuidados ao manusear esse produto. Medidas de proteção como as seguintes deverão ser tomadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A colocação de um amalgama dentário em um paciente aumentará o nível de mercúrio no organismo do paciente.</li> <li>O uso de uma proteção de barreira reduz a quantidade de mercúrio absorvida por um paciente durante a remoção ou colocação de um amalgama.</li> <li>Use esse produto com a ventilação adequada (a exposição ao vapor deverá ser mantida abaixo de 0,05 mg/m<sup>3</sup> ou qualquer limite inferior definido por qualquer agência governamental ou regulamentar que rege seu uso do produto).</li> <li>Armazene em local fresco e bem ventilado.</li> <li>Não coloque amalgamas dentários em contato direto com outros tipos de metais.</li> <li>Os amalgamas dentários são apenas para um único uso.</li> <li>Use luvas ao manusear cápsulas de ativação automática e amalgamas dentárias.</li> <li>Use um amalgamador fechado ao misturar a liga dentária Contour com mercúrio.</li> <li>Descarte adequadamente as cápsulas gastas e qualquer excesso de amalgama não usado.</li> <li>Use compostos absorventes de mercúrio HGA de do tipo semelhança, no caso de derramamento de mercúrio ou de amalgamas dentárias.</li> <li>Se um paciente passar por reação hipersensível ao amalgama dentário, o amalgama deverá ser removido.</li></ul>					

Esos procedimientos de precaucion devem sempre ser usados, além dos procedimientos recomendados pela agência regulatória e associação dentária locais.

#### CONTRA-INDICAÇÕES

Não use em pessoas com alergia a mercúrio.

#### DECLARAÇÕES DE AGÊNCIAS GOVERNAMENTAIS COM RELAÇÃO A RESTRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES SOBRE O USO DE AMALGAMS DENTÁRIOS

O FDA declara:

"O amalgama dentário demonstrou-se um material de restauração eficaz que tem benefícios em termos de força, integridade marginal, adequabilidade para superfícies de oclusão grandes e durabilidade. O amalgama dentário também libera baixos níveis de vapor de mercúrio, um produto químico que em altos níveis de exposição provoca efeitos danosos à saúde respiratória e renal. As concentrações de vapor de mercúrio são muito mais altas imediatamente depois da colocação e redução de amalgama dentário, mas cam decrespo drasticamente.

Estudos clínicos não estabelecem um link causal entre o amalgama dentário e efeitos adversos à saúde em adultos e crianças de seis anos ou mais. Além disso, dois testes clínicos em crianças de seis anos ou mais não encontraram lesões neurológicas ou reações autoimunes ao uso do amalgamo.

Os sistemas neurológicos em desenvolvimento nos fetos e crianças pequenas podem ser mais sensíveis aos efeitos neurológicos do vapor de mercúrio. Informações clínicas muito limitadas ou nenhuma estão disponíveis com relação a efeitos na saúde no longo prazo em mulheres grávidas e seus fetos em desenvolvimento e em crianças de menos de seis anos de idade, incluindo recém-nascidos em fase de amamentação.

A Agência para Registro de Substâncias Tóxicas e Doenças (ATSDR) e a Agência de Proteção Ambiental (EPA) estabeleceram níveis de exposição para o vapor de mercúrio que devem ser altamente protetores contra efeitos adversos na saúde, incluindo para subpopulações sensíveis, como mulheres grávidas e seus fetos, recém-nascidos em fase de amamentação, e crianças de menos de seis anos. Exceder esses níveis não necessariamente significa que algum efeito adverso irá ocorrer.

O FDA descreveu que estudos científicos usados os métodos mais rigorosos mostram que o amalgama dentário expõe os adultos a quantidades de vapor de mercúrio elementar abaixo ou aproximadamente equivalentes aos níveis de proteção de exposição identificados pelo ATSDR e o EPA. Com base nesses dados, o FDA concluiu que exposições ao vapor de mercúrio do amalgama dentário não coloca os indivíduos de menos de seis anos ou mais em risco de efeitos de saúde adversos associados ao mercúrio.

Levando-se em conta fatores como o número e o tamanho dos dentes e os volumes e taxas respiratórias, o FDA estima que a dose diária estimada de mercúrio em crianças de menos de seis anos com amalgamas dentárias é menor que a dose adulta diária. As exposições em crianças seriam, portanto, menor que os níveis de proteção de exposição identificados pelo ATSDR e o EPA.

Além disso, a concentração estimada de mercúrio no leite materno atribuída ao amalgama dentário é uma ordem de magnitude menor do que a concentração de referência do FDA para a exposição ao vapor de mercúrio de uma mãe que tem um filho com amalgama dentário. Os dados existentes apontam uma descoberta de que recém-nascidos não estão em risco de efeitos adversos à saúde com o leite materno de mães expostas aos vapores de mercúrio do amalgama dentário."

As autoridades de saúde de Canadá indicam:

- Materiais sem preenchimento de mercúrio devem ser considerados para restauração dos dentes de leite de crianças, onde as propriedades mecânicas do material forem adequadas.
- Sempre que possível, preenchimentos de amalgama não deverão ser colocados ou removidos dos dentes de mulheres grávidas.
- O amalgama não deve ser colocado em pacientes com função renal deficiente.
- As colocar e remover preenchimentos de amalgama, os dentistas deverão usar técnicas e equipamentos para minimizar a exposição do paciente e do dentista ao vapor de mercúrio e evitar que o resto de amalgama seja jogado nos sistemas de esgoto municipal.
- O dentista deve aconselhar os indivíduos que possam ter hipersensibilidade alérgica ao mercúrio a evitar o uso de amalgamo. Em pacientes que tiverem desenvolvido a hipersensibilidade ao amalgamo, as restaurações de amalgamo existentes deverão ser substituídas por outro material que seja recomendado por um médico.

As autoridades de saúde de vários países, incluindo Alemanha, França, o Reino Unido, a Noruega e a Áustria, também fizeram declarações com relação ao uso e a segurança de amalgamas dentários. Essas declarações incluem recomendações contra a colocação o remoção de um amalgamo em certos indivíduos como mulheres grávidas ou em fase de amamentação e pessoas com função renal deficiente. É necessário verificar com as autoridades de seu país que regem a prática da profissão de dentista se os materiais dentários a serem utilizados para determinar quais recomendações ou restrições se aplicam ao uso de amalgamas dentários.

**DADOS DE RISCO À SAÚDE DO MERCÚRIO (AS INFORMAÇÕES A SEGUIR ESTÃO CONTIDAS NA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL (MSDS) DESSE PRODUTO**
Efeitos e Riscos de Contato com o Óleo: Irritante.
Exposição aguda: O contato pode causar irritação. O mercúrio é corrosivo e pode causar lesões ou queimaduras na córnea.
Exposição Crônica: O mercúrio pode ser depositado nas lesões do olho, provocando distúrbios visuais.
Efeitos e Riscos de Contato com a Pele: Irritante/sensibilizante/neurotóxico/ nefrotóxico
Exposição aguda: Pode provocar vermelhidão e irritação
Exposição Crônica: Provoca sensibilização, dermatite e inchaço. O mercúrio pode ser absorvido pela pele, provocando problemas urinários.
Efeitos e Riscos da Inalação: Irritante/sensibilizante/neurotóxico.
Exposição aguda: A inalação de vapor de mercúrio pode provocar tosse, febre, náusea e vômito.
Exposição Crônica: A inalação de altas concentrações de vapor de mercúrio por um longo período pode provocar mercuralismo. As doenças são extremamente variáveis e incluem tremores, salivação, estomatite, dente mole, febre, náusea e zônias nas gengivas, e dor e dormência nas extremidades.

Exposição Crônica: Provoca sensibilização, dermatite e inchaço.
Exposição aguda: Provoca náusea, vômito, dor no estômago e nervos.
Exposição Crônica: Os sintomas incluem distúrbios do sistema nervoso central (CNS).

#### AVISO DA CALIFORNIA PROP 65

Este produto contém mercúrio, um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia por causa defeitos no nascimento ou outros danos reprodutivos.

#### DATA DE EXPIRAÇÃO

Não use se produto depois de sua data de expiração.

<b>TABELA A</b> - Gráfico do Tempo de Titulação					
Amalgamador	TYTIN	TYTIN FC	CONTOUR		
Kerr AutoMist	Misturado/tempo (segundos)	Misturado/tempo (segundos)	Misturado/tempo (segundos)		
400 mgs. Dosagem Rápida	N/A	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0		
800 mgs. Dosagem Rápida	N/A	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5		
800 mgs. Dosagem Rápida	N/A	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5		
400 mgs. Dosagem Regular	4000 cpm/8,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5		
600 mgs. Dosagem Regular	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5		
800 mgs. Dosagem Regular	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5		
400 mgs. Dosagem Lenta	4000 cpm/8,5	N/A	N/A		
600 mgs. Dosagem Lenta	4000 cpm/7,5	N/A	N/A		
800 mgs. Dosagem Lenta	4000 cpm/7,0	N/A	N/A		
Kerr OptiMix					
400 mgs. Dosagem Rápida	N/A	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0		
600 mgs. Dosagem Rápida	N/A	4000 cpm/10,5	4000 cpm/10,5		
800 mgs. Dosagem Rápida	N/A	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5		
400 mgs. Dosagem Regular	4000 cpm/8,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5		
600 mgs. Dosagem Regular	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,0		
800 mgs. Dosagem Regular	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5		

Kerr OptiMix					
400 mgs. Dosagem Rápida	N/A	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0		
600 mgs. Dosagem Rápida	N/A	4000 cpm/10,5	4000 cpm/10,5		
800 mgs. Dosagem Rápida	N/A	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5		
400 mgs. Dosagem Regular	4000 cpm/8,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5		
600 mgs. Dosagem Regular	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,0		
800 mgs. Dosagem Regular	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5		
400 mgs. Dosagem Lenta	4000 cpm/8,5	N/A	N/A		
600 mgs. Dosagem Lenta	4000 cpm/7,5	N/A	N/A		
800 mgs. Dosagem Lenta	4000 cpm/7,0	N/A	N/A		

Caulk/Prontix	Rabbit - 4200 cpm/6,0	Rabbit - 4200 cpm/6,0	Rabbit - 4200 cpm/9,0		
Caulk/Var-Mix III	H2 4300 cpm/6,0	M3 3870 cpm/10,0	H2 4300 cpm/10,0		
Caulk/Var-Mix III	Hoq 4275 cpm/5,0	M3 3895 cpm/11,0	Hoq 4275 cpm/10,0		
Crescent/Wig-L-Bug DS-80	Hoq 4275 cpm/6,0	Hoq 4275 cpm/6,0	Hoq 4275 cpm/9,0		
Crescent/Wig-L-Bug DS-801	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Crescent/Wig-L-Bug LP-60	Hoq 4300 cpm/6,0	Medium 3950 cpm/8,0	High 4300 cpm/9,0		
Crescent/Wig-L-Bug MSD	Confiqado-digital 4200 cpm/6,0	Confiqado-digital 4200 cpm/9,0	Confiqado-digital 4200 cpm/9,0		
Crescent/Wig-L-Bug S2000	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Crescent/Wig-L-Bug SC-40	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Crescent/Wig-L-Bug LP0	Confiqado-digital 4200 cpm/6,0	Niet aanbevelen	Confiqado-digital 4200 cpm/9,0		
Degussa/Dentomat	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Degussa/Dentomat 2	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Degussa/Dentomat 3	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Degussa/Dentomat 2	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Degussa/Dentomat 3	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Degussa/Dentomat 2	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Degussa/Dentomat 3	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
ESPE/Fluoramic	4500 cpm/5,0	4500 cpm/7,0	4500 cpm/7,0		
ESPE/Fluoramic	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Philon Crane/Spint	4200 cpm/8,0	4000 cpm/10,0	4200 cpm/10,0		

Person/Speedster	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
S.S. White/Camistar	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Scheu's-1A	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Scheu/Touchpad	4105 cpm/7,0	Niet aanbevelen	4105 cpm/10,0		
SVU/Ultramat 2	4600 cpm/4,0	4600 cpm/6,0	4600 cpm/6,0		
Sunburst/Maama	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Tant	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Wuident/Slanat	4500 cpm/6,0	4500 cpm/6,0	4500 cpm/6,0		
Wuident/Slanat S3	4535 cpm/5,0	Niet aanbevelen	4535 cpm/7,0		
Wuident/Slanat S5	4475 cpm/5,0	Niet aanbevelen	4475 cpm/6,0		
Wuident/Slanat Plus	P2 Slow 4000 cpm/8,0	P2 Fast 4000 cpm/5,0	P2 Slow 4000 cpm/10,0		
Zenith/Zenith Single Speed Z1-A	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		
Zenith/Zenith Variable Speed Z1-A	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen	Niet aanbevelen		

#### NEDERLANDS

#### TYTIN®, TYTIN® FC en CONTOUR ZELF-REACTIVERENDE CAPSULES

Kačhtens de federale wet van de VS mag dit instrument gebruikt worden verkiacht door of op voorschrift van een tandarts.

#### LET OP

Gebruik dit product niet op de laatste gebruikdatum.

**IDENTIFICATIE VAN CAPSULES VOLGENS LEGER**

De kleur van de dop van Kerr's zelfreactieve capsules geeft aan hoeveel legering (mislagen of spijt) ze bevatten:

Blauwe dop - 400 mgs
Grijze dop - 600 mgs
Witte dop - 800 mgs

De buitenkant van de capsule identificeert het merk en de uithardingstijp.
TYTIN normale uitharding - donkerblauwe capsule
TYTIN langzame uitharding - lichtblauwe capsule
TYTIN FC normale uitharding - grijze capsule
TYTIN FC snelle uitharding - gele capsule
CONTOUR normale uitharding - roestkleurige capsule
CONTOUR snelle uitharding - groene capsule

#### SAMENSTELLING VAN INHOUD VAN CAPSULES

**TYTIN zelfreactieve capsules**
Legeringsopdr. Ag - 59% Sn - 28% Cu - 13% (TYTIN-legering bevat geen zink)

Bevat 42,5 procentzinc met 100% bolvormig

**TYTIN FC zelfreactieve capsules**
Legeringsopdr. Ag - 61% Sn - 26% Cu - 13% (TYTIN FC-legering bevat geen zink)

Bevat 44,5 procentzinc met 100% geconcentreerd bolvormig

**CONTOUR zelfreactieve capsules**
Legeringsopdr. Ag - 41% Sn - 31% Cu - 28% (Contour-legering bevat geen zink)

Bevat 47 procentzinc met 70% bolvormig, 30% spaarzaamvormig

#### VERWERKINGSTIJDEN\*

**TYTIN zelfreactieve capsules**
Opname - condensertijd: Normale uitharding - 2,00 min.
Langzame uitharding - 2,25 min.
Snelle uitharding - 4,25 min.
Langzame uitharding - 6,00 min.

Bewerkingsstijp: Normale uitharding - 2,50 min.
Snelle uitharding - 2,00 min.
Normale uitharding - 7,75 min.
Snelle uitharding - 5,50 min.

**CONTOUR zelfreactieve capsules**
Opname - condensertijd: Normale uitharding - 2,25 min.
Snelle uitharding - 2,00 min.
Normale uitharding - 9,00 min.
Snelle uitharding - 7,75 min.

Bewerkingsstijp: Normale uitharding - 2,50 min.
Snelle uitharding - 2,00 min.
Normale uitharding - 7,75 min.
Snelle uitharding - 5,50 min.

**TYTIN FC zelfreactieve capsules**
Opname - condensertijd: Normale uitharding - 2,50 min.
Snelle uitharding - 2,00 min.
Normale uitharding - 9,00 min.
Snelle uitharding - 7,75 min.

Bewerkingsstijp: Normale uitharding - 2,50 min.
Snelle uitharding - 2,00 min.
Normale uitharding - 7,75 min.
Snelle uitharding - 5,50 min.

\*Alle tijden zijn minimumtijden

**ZELF-REACTIVERENDE CAPSULES - GEbruiks-aanwijzing**
1. TYTIN®, TYTIN® FC en CONTOUR -capsules zijn zelfreactief. Er is geen activerings- of speciaal hulpmiddel nodig om de capsule te activeren.

- Plaats de capsule in de mengvallen van de gewenste amalgamator en zet hem vast.
- Stel de gewenste verwerkingsverhouding in -tijd van de amalgamator in.
- Verwijder de capsule na het verpulveren uit de amalgamator.
- Breng het amalgam door tikken naar de onderkant van de capsule alvorens deze te openen.
- Pak met gehandschoende handen de dop van de capsule vast met elkaar en wipjespak. Pak de capsule vast met de andere duim en wipjespak en knijp in de dop terwijl u de capsule uit de dop trekt. De dop moet losklinken. Er is geen speciaal hulpmiddel nodig om de capsule te openen.

Amalgamator	TYTIN	TYTIN FC	CONTOUR		
Kerr AutoMist	Misturado/tempo (segundos)	Misturado/tempo (segundos)	Misturado/tempo (segundos)		
400 mgs. Dosagem Regular	N/A	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0		
800 mgs. Dosagem Regular	N/A	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5		
800 mgs. Dosagem Regular	N/A	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5		
400 mgs. Dosagem Regular	4000 cpm/8,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5		
600 mgs. Dosagem Regular	4000 cpm/7,5	4000 cpm/7,0	4000 cpm/10,5		
800 mgs. Dosagem Regular	4000 cpm/7,0	4000 cpm/7,0	4000 cpm/9,5		
400 mgs. Dosagem Lenta	4000 cpm/8,5	N/A	N/A		
600 mgs. Dosagem Lenta	4000 cpm/7,5	N/A	N/A		
800 mgs. Dosagem Lenta	4000 cpm/7,0	N/A	N/A		

- Het amalgam in de capsule moet door tikken in een amalgamagang worden overgebracht.
- Controleer de amalgamopname om te verzekeren dat de vlierspanking van het kwik niet door het amalgam is gemengd. Neem het vlies uit het amalgam af als dit wel het geval is.
- Beijn het amalgam aan te brengen.
- Wanneer het amalgam is aangebracht, klik de dop weer op de capsule en werp de dop twee weg volgens alle betreffende voorschriften. Het wordt sterk aanbevolen de huidige beste praktijken voor de behandeling van amalgamafval en de hygiene-aanbevelingen voor tandheelkundig afval van de American Dental Association in acht te nemen.

**VERPULVERING**
De door Kerr aanbevolen instellingen voor verpulperingshoeven -tijd zijn in tabel A. Amalgamator, zelfs van hetzelfde merk, kunnen verschillen. De snelheid kan variëren met de lijspanning, belasting en ouderdom. Uitwerpen van kwik na het verpulveren is niet nodig.

**Suggesties voor het verkrijgen van een optimaal mengsel**
Wanneer het amalgam goed verpulverd is, is het een heldere, homogene, plastische massa. Een heet, glanzend, snel uithardend (vaak leverig) mengsel kan op overmatige verpulpering duiden. Een droog, knuimelig mengsel duidt vaak op onvoldoende verpulpering. Als deze omstandigheden zich voordoen, moet de tijd worden bijgesteld.

Een amalgammengsel te droog en knuimelig is, kan een natter/plastisch mengsel worden verkregen door de verpulperingsstijp met 1-5 seconden te verlengen. Als het verkregen amalgammengsel nog steeds onaanvaardbaar is, verhoog dan de snelheid van de amalgamator met 100 cpm, en stel hem weer in op de aanmerkelijke tijd. Als het amalgammengsel te nat en plastisch is, kan een droger/minder plastisch mengsel worden verkregen door de verpulperingsstijp met 1-5 seconden te verkorten. Als het verkregen amalgammengsel nog steeds onaanvaardbaar is, verlaag dan de snelheid van de amalgamator met 100 cpm, en stel hem weer in op de aanmerkelijke tijd.

Als het bijstellen van de verpulperingsstijp -tijd geen verbetering van het mengsel tot gewolg brengt, kunt u de plaatselijke verkoper van Kerr of de klantenservice van Kerr opbellen voor assistentie.

#### AANBEVELINGEN VAN TANDHEELKUNDIG AMALGAM

- Met Kerr tandheelkundige amalgamen kunnen gebitsreparaties operatieprocedures kunnen worden toegepast.
- Omsiedmiddel na de verpulpering moet met het aanbrengen van het amalgam worden begonen.
- Omsiedmiddel na de verpulpering moet met condenseren worden begonen.
- Vertical condenseren wordt aanbevolen voor Kerr tandheelkundig amalgam.
- Het efficiëntste condensierinstrument moet een vlak, glad oppervlak hebben.
- Kerr Tandheelkundig Amalgam kan desgevoegd mechanisch worden gecondenseerd.
- Het bewerken van het tandheelkundig amalgam kan omsiedmiddel en afvoer van de condensatie beginnen.
- Maak de marginale rand los met een plotters of anderszins de matranden te verwijderen.
- Een laatste polijstbeurt wordt de kwaliteit van de restauratie. De gebruikelijke afwerkings- en polijstechnieken kunnen worden gebruikt.

#### PHYSSIEKE EIGENSCHAPPEN

#### TYTIN

- Druksterkte
  - Langzame uitharding: 563 MPa na 24 uur
  - Normale harding: 668 MPa na 24 uur
- Dimensieverandering tijdens uitharding
  - Langzame uitharding: -0,09%
  - Normale harding: -0,09%

#### CONTOUR

- Druksterkte
  - Normale harding: 533 MPa na 24 uur
  - Snelle uitharding: 458 MPa na 24 uur
- Dimensieverandering tijdens uitharding
  - Normale harding: -0,09%
  - Snelle uitharding: -0,05%

**WAARSCHUWING – BEVAT KWIK**
Kerr's zelfreactieve capsules en het tandheelkundig amalgamproduct dat daarmee wordt gemaakt, bevatten kwik. Inademing van kwikdampen kan schadelijk zijn.

De paragraaf Gegevens over de gevaaren voor de gezondheid van kwik hieronder.

#### VOORZORGSMAATREGELEN

Bij het hanteren van dit product is voorzichtigheid geboden. Beschermende maatregelen zoals de volgende moeten worden genomen:

- De plaatsing van een tandheelkundig amalgam bij een patiënt verhoogt het kwikgehalte in het lichaam van de patiënt. Gebruik van een cofferdam kan de hoeveelheid kwik die tijdens het verwijderen of plaatsen van een amalgam door de patiënt wordt geabsorbeerd, verminderen.
- 600 mgs. langzame uitharding 4000 cpm/8,5
- 800 mgs langzame uitharding 4000 cpm/8,5
- 400 mgs. norm. uitharding 4





800 <span> </span> ms 通響確化	4000 <span> </span> cpm/7.0	4000 <span> </span> cpm/7.0	4000 <span> </span> cpm/9.5
400 <span> </span> ms 継続確化	4000 <span> </span> cpm/8.5	該設定なし	該設定なし
600 <span> </span> ms 継続確化	4000 <span> </span> cpm/7.5	該設定なし	該設定なし
800 <span> </span> ms 継続確化	4000 <span> </span> cpm/7.0	該設定なし	該設定なし

Caulk/Promix	Rabbit - 4200 cpm/6.0	Rabbit - 4200 cpm/6.0	Rabbit - 4200 cpm/9.0
Caulk/Vari-Mix II	H2 4300 cpm/6.0	M3 3870 cpm/10.0	H2 4300 cpm/10.0
Caulk/Vari-Mix III	高速 4300 cpm/5.0	M 3895 cpm/11.0	高速 4300 cpm/9.0
Crescent/Wig-L-Bug DS-80	高速 4275 cpm/6.0	高速 4275 cpm/6.0	高速 4275 cpm/9.0
Crescent/Wig-L-Bug DS-801	推奨せず	推奨せず	推奨せず
Crescent/Wig-L-Bug LP-60	高速 4300 cpm/6.0	中速 3950 cpm/8.0	高速 4300 cpm/9.0
Crescent/Wig-L-Bug MSD	デジタル設定 4200 cpm/6.0	デジタル設定 3800 cpm/9.0	デジタル設定 4200 cpm/9.0
Crescent/Wig-L-Bug S2000	推奨せず	推奨せず	推奨せず
Crescent/Wig-L-Bug SC-40	推奨せず	推奨せず	推奨せず
Crescent/Wig-L-Bug LPD	デジタル設定 4200 cpm/6.0	デジタル設定 4200 cpm/9.0	デジタル設定 4200 cpm/9.0
DeGussa/Dentomat	推奨せず	推奨せず	推奨せず
DeGussa/Dentomat 2	推奨せず	推奨せず	推奨せず
DeGussa/Dentomat 3	推奨せず	推奨せず	推奨せず
DeGussa/Duomat 3	推奨せず	推奨せず	推奨せず
DeGussa/Mixomat	デジタル設定 4300 cpm/9.0	デジタル設定 4300 cpm/9.0	デジタル設定 4300 cpm/9.0
ESPE/Capmix	4500 cpm/5.0	4500 cpm/7.0	4500 cpm/7.0
ESPE/Rotomix	推奨せず	推奨せず	推奨せず
Pelton Crane/Spirit	4200 cpm/8.0	4000 cpm/10.0	4200 cpm/10.0
Speedster	推奨せず	推奨せず	推奨せず
S.S. White/Capmaster	推奨せず	推奨せず	推奨せず
Schein/S-1A	推奨せず	推奨せず	推奨せず
Schein/Touchpad	4105 cpm/7.0	4105 cpm/7.0	4400 cpm/10.0
SDI/Ultramat 2	4600 cpm/4.0	4600 cpm/6.0	4600 cpm/6.0
Sunburst/Maxima	推奨せず	推奨せず	推奨せず
Torit	推奨せず	推奨せず	推奨せず
Vivadent/Silamat	4500 cpm/4.0	4500 cpm/6.0	4500 cpm/6.0
Vivadent/Silamat S3	4535 cpm/5.0	4535 cpm/7.0	4535 cpm/7.0
Vivadent/Silamat S5	4475 cpm/5.0	推奨せず	4475 cpm/6.0
Vivadent/Silamat Plus	P2 Fast 4500 cpm/8.0	P2 Fast 4500 cpm/5.0	P2 Slow 4000 cpm/10.0
Zenith/Zenith 単一速度 Z1-A	推奨せず	推奨せず	推奨せず
Zenith/Zenith 変動速度 Z1-A	推奨せず	推奨せず	推奨せず

**본체**
Kerr 권하는 본체 속도 및 치과 설정은 표 A에 있습니다. 동일한 브랜드이지만 혼합기마다 치과가 있을 수 있습니다. 속도는 진압, 부하, 연병에 따라 다를 수 있습니다. 본체 후 수순을 짜낼 필요는 없습니다.

**최적의 혼합을 위한 권장 사항**
적절한 본체 회전은 아말감은 부드럽고 균일한 "플라스틱" 덩어리가 됩니다. 뜨겁고 고속으로 인식(setting)되는 혼합(의 덩어리 덩어리 분출)은 본체가 과도하다는 표시일 수 있습니다. 건조하고 부서지기 쉬운 혼합은 본체가 부족하다는 표시일 수 있습니다. 이러한 상태가 발생하면 시간을 적절하게 조정해야 합니다.

아말감 혼합물이 너무 건조하고 부서지기 쉬우면, 본체 시간을 1초 내지 5초 증가시켜 더 축축한 조형의 혼합물을 만들 수 있습니다. 아말감 혼합물이 여전히 묽게 들지 않으면, 혼합기 속도를 100cpm 증가시킨 다음에 초기 시퀀스에 재설정하십시오. 아말감 혼합물이 너무 젖어서 조형이 되면, 본체시간을 1초 내지 5초 줄여서 더 건조한 조형이 될 및 혼합물을 얻을 수 있습니다. 아말감 혼합물이 여전히 마른듯 들지 않으면, 혼합기 속도를 100cpm 감소시킨 다음에 초기 시퀀스로 재설정하십시오.

본체시간이나 속도를 조정해도 혼합물이 개선되지 않으면, 현재의 Kerr 대리점 또는 Kerr 고객센터에 연락하여 도움을 받으십시오.

**치과용 아말감의 사용**
Kerr 치과용 아말감에 대해 일반적 절차를 사용할 수 있습니다.

- 본체 직후 아말감 삽입을 시작해야 합니다.
- 본체 직후 축축이 시작되어야 합니다.
- Kerr 치과용 아말감에는 수직 응축을 권합니다.
- 가장 효율적인 응축 기구는 평평하고 부드러운 표면을 가지고 있습니다.
- Kerr 치과용 아말감은 원형인 기계용 직육면체 응축할 수 있습니다.
- 매트릭스 밴드를 제거하기 전에 검사기(계(explorer)로 가장자리의 용기된 곳을 완화시키십시오.
- 마지막으로 광택을 내면 수복물의 품질이 좋아집니다. 재래식의 끝손질 기법과 광택 기법을 사용할 수 있습니다.

한국어			
<b>TYTIN®. TYTIN® FC 및 Contour</b>			
<b>지시할성화 캡슐</b>			
연병 방법에 따라 본 장치는 치과의사에 의해서만 또는 치과의사의 주선에 따라서만 판매됩니다.			
<b>사용법</b>			
Tytin®, Tytin® FC 및 Contour 지시할성화 캡슐은 미리 측정된 양의 치과용 혼합기 혼합물을 사용하여, 충치 치료에 있어서 치과용 수복제로서 사용하기 위한 것입니다.			
<b>색상별 캡슐의 식별</b>			
Kerr 지시할성화 캡슐의 캡 색상은 합금 밀리그램 또는 유출량(spill content)을 식별합니다.			
파란색 캡 - 400mgs			
회색 캡 - 600mgs			
흰색 캡 - 800 mgs			
캡슐의 용체는 브랜드와 세트를 식별합니다. Tytin 일반 안착 - 암청색 용체 Tytin 저속 안착 - 담색 용체 Tytin FC 일반 안착 - 회색 용체 Tytin FC 고속 안착 - 노란색 용체 Contour 일반 안착 - 녹색 용체			
<b>캡슐 내용물의 구성</b>			
<b>Tytin지시할성화 캡슐</b>			
합금 파우더 은 - 59% 주석 - 28% 구리 - 13% (Tytin 혼합금은 아연이 없음) 100% 구형			
중량에서 42.5%의 수은 함유			
<b>Tytin FC 지시할성화 캡슐</b>			
합금 파우더 은 - 61% 주석 - 26% 구리 - 13% (Tytin FC 합금은 아연이 없음) 100% 변형 구형			
중량에서 44.5%의 수은 함유			
<b>Contour 지시할성화 캡슐</b>			
합금 파우더 은 - 41% 주석 - 31% 구리 - 28% (Contour 합금은 아연이 없음) 70% 구형 30% 절삭형(Lathe Cut)			
중량에서 47%의 수은 함유			
<b>작업시간*</b>			
<b>Tytin지시할성화 캡슐</b>			
캡업 및 응축 시간: 일반 안착 - 2.00분. 저속 안착 - 2.25분. 저속 안착 - 4.25분. 고속 안착 - 6.00분.			
<b>Tytin FC 지시할성화 캡슐</b>			
캡업 및 응축 시간: 일반 안착 - 2.50분. 고속 안착 - 2.00분. 일반 안착 - 7.75분. 고속 안착 - 5.50분.			
<b>Contour 지시할성화 캡슐</b>			
캡업 및 응축 시간: 일반 안착 - 2.25분. 고속 안착 - 2.00분. 일반 안착 - 9.75분. 고속 안착 - 7.75분.			

\*모든 시간은 최소시간

**지시할성화 캡슐 - 사용법**

- Tytin, Tytin® FC, Contour 캡슐은 지시할성화됩니다. 캡을 활성화하는 데 활성화 장치나 특수 정지기 필요하지 않습니다.
- 캡슐을 원하는 혼합기(amalgamator)의 혼합함에 두고, 고정시키십시오.
- 본체 후, 캡슐을 혼합기에서 분리하십시오.

특성물질 및 정량특성(ATSDR)과 환경보호국(EPA)은, 인산염과 발달장애와 관련이 있는 수은을 집계 손기과제 및정제수 이용하여 캡슐 캡을 잡고 다른 집계손기과제 및정제수까지로 캡슐 용체를 잡고 분리시키면서 캡을 집어 내십시오. 캡이 물 소리를 내며 분리됩니다. **캡슐을 여는 데에는 특수한 장비가 필요하지 않습니다.**



- 캡슐 용체의 아말감은 아말강 웰(well)로 들어가야 합니다.
- 캡슐을 펌 팩(pillow pack)의 약이 아말강과 혼합되지 않도록 아말강 덩어리를 검사하십시오. 이러한 상황이 관찰되면 아말강에서 막을 분리하십시오.
- 아말강 교체용 시추어십시오.
- 아말강을 MSD 또는 캡슐 용체와 캡 용을 함께 처서 관련 규정에 따라 처분하십시오. 미국 치과협회와 아말강 폐기를 취급 최고실무와 "치과용 수은 위험 경고사항"을 참조하십시오.

**본체**
Kerr 권하는 본체 속도 및 치과 설정은 표 A에 있습니다. 동일한 브랜드이지만 혼합기마다 치과가 있을 수 있습니다. 속도는 진압, 부하, 연병에 따라 다를 수 있습니다. 본체 후 수순을 짜낼 필요는 없습니다.

**최적의 혼합을 위한 권장 사항**
적절한 본체 회전은 아말감은 부드럽고 균일한 "플라스틱" 덩어리가 됩니다. 뜨겁고 고속으로 인식(setting)되는 혼합(의 덩어리 덩어리 분출)은 본체가 과도하다는 표시일 수 있습니다. 건조하고 부서지기 쉬운 혼합은 본체가 부족하다는 표시일 수 있습니다. 이러한 상태가 발생하면 시간을 적절하게 조정해야 합니다.

아말감 혼합물이 너무 건조하고 부서지기 쉬우면, 본체 시간을 1초 내지 5초 증가시켜 더 축축한 조형의 혼합물을 만들 수 있습니다. 아말감 혼합물이 여전히 묽게 들지 않으면, 혼합기 속도를 100cpm 증가시킨 다음에 초기 시퀀스에 재설정하십시오. 아말감 혼합물이 너무 젖어서 조형이 되면, 본체시간을 1초 내지 5초 줄여서 더 건조한 조형이 될 및 혼합물을 얻을 수 있습니다. 아말감 혼합물이 여전히 마른듯 들지 않으면, 혼합기 속도를 100cpm 감소시킨 다음에 초기 시퀀스로 재설정하십시오.

본체시간이나 속도를 조정해도 혼합물이 개선되지 않으면, 현재의 Kerr 대리점 또는 Kerr 고객센터에 연락하여 도움을 받으십시오.

**치과용 아말감의 사용**
Kerr 치과용 아말감에 대해 일반적 절차를 사용할 수 있습니다.

- 본체 직후 아말감 삽입을 시작해야 합니다.
- 본체 직후 축축이 시작되어야 합니다.
- Kerr 치과용 아말감에는 수직 응축을 권합니다.
- 가장 효율적인 응축 기구는 평평하고 부드러운 표면을 가지고 있습니다.
- Kerr 치과용 아말감은 원형인 기계용 직육면체 응축할 수 있습니다.
- 매트릭스 밴드를 제거하기 전에 검사기(계(explorer)로 가장자리의 용기된 곳을 완화시키십시오.
- 마지막으로 광택을 내면 수복물의 품질이 좋아집니다. 재래식의 끝손질 기법과 광택 기법을 사용할 수 있습니다.

한국어			
<b>TYTIN®. TYTIN® FC 및 Contour</b>			
<b>지시할성화 캡슐</b>			
연병 방법에 따라 본 장치는 치과의사에 의해서만 또는 치과의사의 주선에 따라서만 판매됩니다.			
<b>사용법</b>			
Tytin®, Tytin® FC 및 Contour 지시할성화 캡슐은 미리 측정된 양의 치과용 혼합기 혼합물을 사용하여, 충치 치료에 있어서 치과용 수복제로서 사용하기 위한 것입니다.			
<b>색상별 캡슐의 식별</b>			
Kerr 지시할성화 캡슐의 캡 색상은 합금 밀리그램 또는 유출량(spill content)을 식별합니다.			
파란색 캡 - 400mgs			
회색 캡 - 600mgs			
흰색 캡 - 800 mgs			
캡슐의 용체는 브랜드와 세트를 식별합니다. Tytin 일반 안착 - 암청색 용체 Tytin 저속 안착 - 담색 용체 Tytin FC 일반 안착 - 회색 용체 Tytin FC 고속 안착 - 노란색 용체 Contour 일반 안착 - 녹색 용체			
<b>캡슐 내용물의 구성</b>			
<b>Tytin지시할성화 캡슐</b>			
합금 파우더 은 - 59% 주석 - 28% 구리 - 13% (Tytin 혼합금은 아연이 없음) 100% 구형			
중량에서 42.5%의 수은 함유			
<b>Tytin FC 지시할성화 캡슐</b>			
합금 파우더 은 - 61% 주석 - 26% 구리 - 13% (Tytin FC 합금은 아연이 없음) 100% 변형 구형			
중량에서 44.5%의 수은 함유			
<b>Contour 지시할성화 캡슐</b>			
합금 파우더 은 - 41% 주석 - 31% 구리 - 28% (Contour 합금은 아연이 없음) 70% 구형 30% 절삭형(Lathe Cut)			
중량에서 47%의 수은 함유			
<b>작업시간*</b>			
<b>Tytin지시할성화 캡슐</b>			
캡업 및 응축 시간: 일반 안착 - 2.00분. 저속 안착 - 2.25분. 저속 안착 - 4.25분. 고속 안착 - 6.00분.			
<b>Tytin FC 지시할성화 캡슐</b>			
캡업 및 응축 시간: 일반 안착 - 2.50분. 고속 안착 - 2.00분. 일반 안착 - 7.75분. 고속 안착 - 5.50분.			
<b>Contour 지시할성화 캡슐</b>			
캡업 및 응축 시간: 일반 안착 - 2.25분. 고속 안착 - 2.00분. 일반 안착 - 9.75분. 고속 안착 - 7.75분.			

\*모든 시간은 최소시간

**지시할성화 캡슐 - 사용법**

- Tytin, Tytin® FC 및 Contour 지시할성화 캡슐은 미리 측정된 양의 치과용 혼합기 혼합물을 사용하여, 충치 치료에 있어서 치과용 수복제로서 사용하기 위한 것입니다.
- 캡슐을 원하는 혼합기(amalgamator)의 혼합함에 두고, 고정시키십시오.
- 본체 후, 캡슐을 혼합기에서 분리하십시오.

특성물질 및 정량특성(ATSDR)과 환경보호국(EPA)은, 인산염과 발달장애와 관련이 있는 수은을 집계 손기과제 및정제수 이용하여 캡슐 캡을 잡고 다른 집계손기과제 및정제수까지로 캡슐 용체를 잡고 분리시키면서 캡을 집어 내십시오. 캡이 물 소리를 내며 분리됩니다. **캡슐을 여는 데에는 특수한 장비가 필요하지 않습니다.**

- 캡슐 용체의 아말감은 아말강 웰(well)로 들어가야 합니다.
- 캡슐을 펌 팩(pillow pack)의 약이 아말강과 혼합되지 않도록 아말강 덩어리를 검사하십시오. 이러한 상황이 관찰되면 아말강에서 막을 분리하십시오.
- 아말강 교체용 시추어십시오.
- 아말강을 MSD 또는 캡슐 용체와 캡 용을 함께 처서 관련 규정에 따라 처분하십시오. 미국 치과협회와 아말강 폐기를 취급 최고실무와 "치과용 수은 위험 경고사항"을 참조하십시오.

**본체**
Kerr 권하는 본체 속도 및 치과 설정은 표 A에 있습니다. 동일한 브랜드이지만 혼합기마다 치과가 있을 수 있습니다. 속도는 진압, 부하, 연병에 따라 다를 수 있습니다. 본체 후 수순을 짜낼 필요는 없습니다.

Caulk/Promix	Rabbit - 4200 cpm/6.0	Rabbit - 4200 cpm/6.0	Rabbit - 4200 cpm/9.0
Caulk/Vari-Mix II	H2 4300 cpm/6.0	M3 3870 cpm/10.0	H2 4300 cpm/10.0
Caulk/Vari-Mix III	고속 4300 cpm/5.0	M 3895 cpm/11.0	고속 4300 cpm/9.0
Crescent/Wig-L-Bug DS-801	고속 4275 cpm/6.0	고속 4275 cpm/6.0	고속 4275 cpm/9.0
Crescent/Wig-L-Bug LPD	디지털 안착 4200 cpm/6.0	디지털 안착 3800 cpm/9.0	디지털 안착 4200 cpm/9.0
Crescent/Wig-L-Bug S2000	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
Crescent/Wig-L-Bug SC-40	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
Dequ/DeGussa/덴토맷(Dentomat)	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
Dequ/DeGussa/덴토맷 2	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
Dequ/DeGussa/덴토맷 3	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음

Dequ/DeGussa/덴토맷 3	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
Dequ/DeGussa/덴토맷 4	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
ESPE/Capmix	4500 cpm/5.0	4500 cpm/7.0	4500 cpm/7.0
ESPE/Rotomix	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
Pelton Crane/Spirit	4200 cpm/8.0	4000 cpm/10.0	4200 cpm/10.0
Pearson/Speedster	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
S.S. White/Capmaster	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
Schein/S-1A	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
Schein/Touchpad	4105 cpm/7.0	권장하지 않음	4105 cpm/10.0
SDI/울트라맷 2	4600 cpm/4.0	4600 cpm/6.0	4600 cpm/6.0
Sunburst/Maxima	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
Torit	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
Vivadent/Silamat	4500 cpm/4.0	4500 cpm/6.0	4500 cpm/6.0
Vivadent/Silamat S3	4535 cpm/5.0	권장하지 않음	4535 cpm/7.0
Vivadent/Silamat S5	4475 cpm/5.0	권장하지 않음	4475 cpm/6.0
Vivadent/Silamat 플러스	P2 저속 4000 cpm/8.0	P2 저속 4500 cpm/5.0	P2 저속 4000 cpm/10.0
Zenith/Zenith E1	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음
Zenith/Zenith 디안한 속도 Z1-A	권장하지 않음	권장하지 않음	권장하지 않음

ภาษาไทย

- 바시은 충전재는 재료의 기계적 속성이 적당할 때 아용의 일차적 치어 복구 용으로 고려되어야 합니다.
- 가능한 한 일반 충치제를 인산염의 치아에 설치하거나, 인산염의 치아로부터 제거해서는 안됩니다.
- 아말강을 삽입할 때는 손실된 환자에게 사용해서는 안됩니다.
- 아말강 충전제를 설치하고 제거할 때, 치과의 환자와 치과의사가 수은 증기에 노출되는 것을 최소화하고 아말강 폐기물이 산수도로 흘러들어가기를 방지할 수 있는 기법과 장비를 사용해야 합니다.
- 치과의사 수은에 알려진 과잉노출을 가질 수 있는 상황에서는 아말강 사용을 아말강의 사용과 안전에 대하여 진술하였습니다. 이러한 진술서, 인산염이나 다른 충치제에 대한 경고사항이 포함되어 있는 경우 아말강의 교체 시 제거에 대한 경고사항이 있습니다. 어떤 경고사항 또는 어떤 제한사항이 치과용 아말강의 사용에 적용되는지를 정하기 위해서는 치과 의술과 치과재료를 관할하는 해당국의 기관에 확인을 해야 합니다.

**TYTIN®, TYTIN® FC and CONTOUR**

**초음속이동저항 캡슐**

**초음속**
접촉할 때 연축을 야기할 수 있습니다. 수은은 부식성이 있으며 자극성입니다. 수은은 아말강을 야기할 수 있습니다.
만성 노출 : 수은은 불의 수평면에 쌓여서 시각장애를 일으킬 수 있습니다.
만성 노출 : 발적과 염증을 야기할 수 있음.
만성 노출 : 감각, 피부염, 충창. 수은은 피부를 통해 흡수되어 비노기 문제를 일으킬 수 있습니다.
흡입 및 응축 위험 : 자극성/감광제/신경독성.
심한 노출 : 수은 증기를 흡입하면 기침, 열, 메스꺼움, 구토를 야기할 수 있습니다.

만성 노출 : 오랫동안 고농도의 수은 증기를 흡입하면 수은중독이 야기될 수 있습니다. 소년은 매우 다양하며, 진전(tremor), 타액샘, 구내염, 치아의 이상, 잇몸에서의 블루 라인(blue line), 충창, 사지 마비 등이 있습니다.
심취의 영향 및 위험 : 신경독성/세포독 독성.
심한 노출 : 메스꺼움, 구토, 신장 손상, 신경성 영향 등을 일으킬 수 있음.
심한 노출 : 발적과 염증을 야기할 수 있음.

만성 노출 : 감각, 피부염, 충창. 수은은 피부를 통해 흡수되어 비노기 문제를 일으킬 수 있습니다.
흡입 및 응축 위험 : 자극성/감광제/신경독성.
심한 노출 : 수은 증기를 흡입하면 기침, 열, 메스꺼움, 구토를 야기할 수 있습니다.

만성 노출 : 오랫동안 고농도의 수은 증기를 흡입하면 수은중독이 야기될 수 있습니다. 소년은 매우 다양하며, 진전(tremor), 타액샘, 구내염, 치아의 이상, 잇몸에서의 블루 라인(blue line), 충창, 사지 마비 등이 있습니다.
심취의 영향 및 위험 : 신경독성/세포독 독성.
심한 노출 : 메스꺼움, 구토, 신장 손상, 신경성 영향 등을 일으킬 수 있음.
심한 노출 : 발적과 염증을 야기할 수 있음.

만성 노출 : 감각, 피부염, 충창. 수은은 피부를 통해 흡수되어 비노기 문제를 일으킬 수 있습니다.
흡입 및 응축 위험 : 자극성/감광제/신경독성.
심한 노출 : 수은 증기를 흡입하면 기침, 열, 메스꺼움, 구토를 야기할 수 있습니다.

만성 노출 : 오랫동안 고농도의 수은 증기를 흡입하면 수은중독이 야기될 수 있습니다. 소년은 매우 다양하며, 진전(tremor), 타액샘, 구내염, 치아의 이상, 잇몸에서의 블루 라인(blue line), 충창, 사지 마비 등이 있습니다.
심취의 영향 및 위험 : 신경독성/세포독 독성.
심한 노출 : 메스꺼움, 구토, 신장 손상, 신경성 영향 등을 일으킬 수 있음.
심한 노출 : 발적과 염증을 야기할 수 있음.

만성 노출 : 감각, 피부염, 충창. 수은은 피부를 통해 흡수되어 비노기 문제를 일으킬 수 있습니다.
흡입 및 응축 위험 : 자극성/감광제/신경독성.
심한 노출 : 수은 증기를 흡입하면 기침, 열, 메스꺼움, 구토를 야기할 수 있습니다.

**표 A:** 본체 시간표

혼합기	Tytin	Tytin FC	Contour
<b>Kerr AutoMix</b>	<b>속도/시간 (초)</b>	<b>속도/시간 (초)</b>	<b>속도/시간 (초)</b>
400 mgs. 고속 안착	4000 cpm/7.0	4000 cpm/7.0	4000 cpm/11.5
600 mgs. 고속 안착	4000 cpm/7.0	4000 cpm/7.0	4000 cpm/10.5
800 mgs. 고속 안착	4000 cpm/7.0	4000 cpm/7.0	4000 cpm/9.5
400mgs. 일반 안착	4000 cpm/8.5	4000 cpm/7.0	4000 cpm/10.5
600 mgs. 일반 안착	4000 cpm/7.5	4000 cpm/7.0	4000 cpm/10.0
800 mgs. 일반 안착	4000 cpm/7.0	4000 cpm/7.0	4000 cpm/9.0
400 mgs. 저속 안착	4000 cpm/8.5	해당사항 없음	해당사항 없음
600 mgs. 저속 안착	4000 cpm/7.5	해당사항 없음	해당사항 없음
800 mgs. 저속 안착	4000 cpm/7.0	해당사항 없음	해당사항 없음

**Kerr OptiMix**

400 mgs. 고속 안착	해당사항 없음	4000 cpm/7.0	4000 cpm/11.5
600 mgs. 고속 안착	해당사항 없음	4000 cpm/7.0	4000 cpm/10.5
800 mgs. 고속 안착	해당사항 없음	4000 cpm/7.0	4000 cpm/9.5
400mgs. 일반 안착	4000 cpm/8.5	4000 cpm/7.0	4000 cpm/10.5
600 mgs. 일반 안착	4000 cpm/7.5	4000 cpm/7.0	4000 cpm/10.0
800 mgs. 일반 안착	4000 cpm/7.0	4000 cpm/7.0	4000 cpm/9.5
400 mgs. 저속 안착	4000 cpm/8.5	해당사항 없음	해당사항 없음
600 mgs. 저속 안착	4000 cpm/7.5	해당사항 없음	해당사항 없음
800 mgs. 저속 안착	4000 cpm/7.0	해당사항 없음	해당사항 없음

Caulk/Promix	Rabbit - 4200 cpm/6.0	Rabbit - 4200 cpm/6.0	Rabbit - 4200 cpm/9.0
Caulk/Vari-Mix II	H2 4300 cpm/6.0	M3 3870 cpm/10.0	H2 4300 cpm/10.0
Caulk/Vari-Mix III	고속 4300 cpm/5.0	M 3895 cpm/11.0	고속 4300 cpm/9.0