

5253170602	
<div> <div>Adhesive Resin Cement</div> <div>Adhäsiv-Kunststoffzement</div> <div>Ciment résine adhésif</div> <div>Cemento resina adesivo</div> <div>Cemento de resina</div></div>	<div> <div>Instruction for use</div> <div>Gebrauchsinformation</div> <div>Notice d'utilisation</div> <div>Istruzioni per l'uso</div> <div>Instrucciones de uso</div></div>
<div> <div></div> <div>2023</div> </div>	
<p>TOKUYAMA M-Bond</p>	
<p>REF RC03</p>	

ENGLISH *****

Read all Information, Precautions and Notes before using M-BOND.

Contents

Kit:	Mini Kit:		
Powder (Clear)	3g	Powder (Clear)	1g
Powder (Ivory)	3g	Powder (Ivory)	1g
Liquid	8mL	Liquid	3mL
Primer A	3mL	Primer A	1mL
Primer B	3mL	Primer B	1mL
Mixing Dish	1	Mixing Dish	1
Powder Measuring Spoon	1	Powder Measuring Spoon	1
Spatula	1	Spatula	1
Brush Handle	2	Brush Handle	2
Disposable Brush Tip	50	Disposable Brush Tip	50
Disposible Brush Tip (for Brush-on)	10	Disposible Brush Tip (for Brush-on)	10
Refill:			
Powder (Clear)	3g	Liquid	8mL
Powder (Ivory)	3g	Primer A	3mL
Powder (Dentin)	3g	Primer B	3mL
Powder (Opaque ivory (radiopaque))	4g	Disposable Brush Tip	100
Powder (Opaque dentin (radiopaque))	4g		
Disposible Brush Tip (for Brush-on)	50 (with Brush Handle x 1)		

- Features**
- 1) Type resin cement
 - 2) High bonding strength
 - 3) Excellent adhesive durability
 - 4) Extended working time, 1 minute 40 seconds at room temperature
 - 5) No rinse needed thanks to self-etching priming system

Ingredients		
Description		Principal ingredients
Primer A	phosphoric acid monomer / acetone	
Primer B	water / acetone / borate catalyst	
Powder	PMMA / BPO	
Liquid	MMA/ MAC-10 / methacrylate monomers / amine	

Clinical Usage			
Applications	Mixing method	Brush-on method	
Bonding of metal inlay, onlay and crowns	A	A	
Bonding of cast/prefabricated post	A	A	
Bonding of adhesive/Maryland bridge	A	A	
Bonding of adhesive splint	A	A	
Fixation of loose tooth	N/A	A	
Temporary repair of chipped tooth	N/A	A	
Repair of fractured tooth	N/A	A	
Bonding of orthodontic bracket/ retainer	N/A	A	
	A: Available	N/A: Not Available	

CONTRAINDICATIONS

M-BOND contains methacrylic monomers. M-BOND is contraindicated in patients allergic to or hypersensitive to methacrylic and related monomers and should NOT be used in such patients.

Clinical Application

This consists of three sections Basic Procedure, Pretreatment of Tooth, Pretreatment of Prosthesis. See each section for details.

Basic Procedure

- Pretreatment of prosthesis**
 - Refer to "Pretreatment of Prosthesis".
- Cleaning of Cavity/Abutment**
 - Remove all contamination from the tooth surface, i.e. plaque, etc., with a brush or ultrasonic scaler.
 - Mechanically remove temporary sealer, temporary cement, etc. by ultrasonic scaler, etc. if it sticks firmly.
- Pretreatment of Tooth Surface**
 - Refer to "Pretreatment of tooth surface".
- Mixing and Applying M-BOND Powder & Liquid**
 - Mixing method
 - Regular‐ Mix: Dispense 3 drops of Liquid and 1 full scoop of powder, "Regular‐ side into Mixing Dish, and mix with Spatula.
 - Small‐ Mix: Dispense 2 drops of Liquid and 1 full scoop of powder, "Small‐ side into Mixing Dish and mix.
 - Apply the mixture to the surface to be bonded before the mix gets stringy.
 - To avoid unexpected hardening of M-BOND with Primer, DO NOT apply the mixture to the tooth surface. Especially in the case of bonding posts, NEVER place the mixture in the root canal. Be sure to apply the mixture to the post and then set into the root canal.**
 - Brush-on method
 - Place Powder and Liquid in separate wells of the Mixing Dish.
 - Immerse the Brush tip fully in the Liquid and touch the Powder with the Brush Tip to create mist-like spray.
 - Place the mixture of cement on the surface to be bonded.
- Prosthesis Seating, Pressing and Removal of Excess Cement**
 - Seat the prosthesis, press it to ensure the proper bond.
 - Remove the excess cement **IMMEDIATELY**.
- Curing and Finishing**
 - Allow M-BOND to cure while applying pressure on the prosthesis and allow to set 4 minutes.
 - 4 minutes after seating the prosthesis, the cement will be completely hard.
 - Follow standard procedures to polish and check the patient’s bite. **Be sure to perform occlusal adjustment.**

Pretreatment of Tooth (complete treatment : no rinsing necessary)

- Cleaning**
 - [Fixation of a Loose Tooth]
 - Clean tooth surface to be bonded thoroughly of all contaminants.
 - Perform sealing in advance if tartar and/or precipitate (plaque, biofilm etc.) are observed.
 - *In the case of treatment with phosphoric acid etching agent, rinse and dry then treat with Primers.
- [Bonding of Prosthesis / Restoration]
 - Remove any of the following factors that inhibit curing by thoroughly cleaning the tooth surface with alcohol, citric acid, EDTA, or phosphoric acid for 2-3 seconds before pretreatment of tooth surface:
 - temporary sealer, temporary cement, temporary crown
 - silicone oil of fit check material
 - oil mist from handpiece
 - saliva, blood and exudate
- Apply Primer A / B**
 - Place one drop each of Primer A and B into the Mixing Dish.
 - Mix thoroughly and evenly with the Brush.
 - Immediately apply mixed Primer onto the entire tooth surface.
 - Allow Primer to sit for 30 seconds.
- Dry**
 - Use a weak-medium air stream for 5 – 10 seconds (**Do Not Rinse**).

Pretreatment of Prosthesis
Prosthesis made of metal (non-precious and precious), resins and ceramics. The preparation of the respective surfaces prior to treatment is as follows:
Protection of Prosthesis Surface
Protect the prosthesis surface Not to be bonded, with metal separator, paraffin film, Vaseline, etc., if necessary.

Non-precious Metal Alloys
‐ Clean prosthesis surface fully and alumina-sandblast.
‐ Ultrasonically clean the prosthesis, allow to dry.
‐ Sandblasting should be done with 30 to 50 μm alumina beads.
‐ *If unable to sandblast the prosthesis, roughen the surface with a bur, diamond point, etc.

5253170602	
<div> <div>Instruction for use</div> <div>Gebrauchsinformation</div> <div>Notice d'utilisation</div> <div>Istruzioni per l'uso</div> <div>Instrucciones de uso</div></div>	<div> <div></div> <div>2023</div> </div>
<p>TOKUYAMA M-Bond</p>	<p>REF RC03</p>

*Reapply surface protection again if unexpected removal of protection film occurs.

Precious Metal Alloys

‐ Alumina-sandblast, clean ultrasonically, and dry all in the same manner non-precious metal alloys are treated. After these steps are completed, treat metal surface to be bonded with METALITE (sold separately) or triplate.
‐ *If unable to sandblast the prosthesis, roughen the surface with a bur, diamond point, etc.
‐ *Do not allow saliva or blood to come in contact with or apply any etching material to the prosthesis surface that has been treated with METALITE or tin-plated.
‐ *If the treated surface is contaminated by saliva or blood, clean the surface ultrasonically to remove all contamination.
‐ *When using a primer for precious metals to replace tin-plating, such as METAL-ITE, be sure to refer to the instruction manual of the product being used.
‐ *Reapply surface protection if unexpected removal of protection film occurs.

Ceramics

*Be sure to read Precautions 1).
‐ When treating porcelain, castable ceramics, machinable ceramics, etc., roughen the prosthesis to create a fresh bonding surface, clean ultrasonically and allow to dry completely.

‐ Silane treatment; mix and apply TOKUSO CERAMIC PRIMER (sold separately) for 10 seconds, gently blow with air.

Resins
Composite resins for crown & bridge; treat surfaces the same as stated above under Ceramics.

Working Time

Working time of M-BOND is 1 minute 40 seconds (until the mixture becomes stringy) at room temperature (25 °C / 77 °F).

Precautions

- When using M-BOND for cementing ceramic restorations, be sure to confirm whether or not the restorations are made of Alumina and/or Zirconia. DO NOT APPLY TOKUSO CERAMIC PRIMER for Alumina and/or Zirconia restorations. This will adversely affect optimum cementation of these restorations. For Alumina and/or Zirconia restorations, simply roughen restoration surfaces by using a sandblaster or diamond bur before cementing.
- M-BOND is designed for sale to licensed dental care professionals only. It is not designed for sale to nor is it suitable for use by non-dental care professionals.
- Use M-BOND only as instructed. DO NOT use M-BOND for any application other than those noted in the instructions.
- If patient experiences an allergic reaction or sensitivity to M-BOND, such as dermatitis eruption, discontinue its use immediately.
- Avoid contact of any M-BOND components with eyes. If contact with eyes occurs, thoroughly flush eyes with water, and immediately contact a physician.
- If any of M-BOND components contacts skin or clothing, clean it off immediately with an alcohol soaked cotton gauze.
- Contact of any of M-BOND components with mucosal membrane may result in a whitening of the affected area due to protein coagulation by acid monomer (whitened color will disappear within 1-2 days). If contact with mucosal membrane occurs, immediately wipe the area away and thoroughly flush with water.
- Avoid ingestion of any of M-BOND components because it is acidic.
- If the cavity is immediately proximate to the pulp, pulp should be protected with a Glass Ionomer lining or calcium-hydroxide. DO NOT USE EUGENOL MATERIALS to protect the pulp. Eugenol material will inhibit curing of M-BOND.
- Use examination gloves at all times while using M-BOND to avoid the possibility of allergic reactions from methacrylic monomers. When the examination gloves come in contact with any of M-BOND components, dispose of the examination gloves immediately and use new examination gloves.
- Avoid open flames when using M-Bond, since Liquid, Primer A and Primer B are flammable.
- To avoid cross infection, DO NOT reuse Disposable Brush Tips. Clean the Mixing Dish, Spatula, Brush Handle and Spoon.
- Open the Liquid and Primer B carefully. The internal vapor pressure might splash the liquid.
- Remove excess cement IMMEDIATELY after pressing the prosthesis/restoration, since the hardened M-BOND is difficult to remove.
- M-BOND SHOULD NOT BE MIXED OR USED with other types or brands of resin cements.
- DO NOT line cavity with any type of cement before applying M-BOND.
- Primers are highly volatile. Be sure to ventilate the room and screw the caps tightly within 3 minutes of using.
- DO NOT remove protective cover from the Primer bottles (It is designed to dispense the Primers smoothly).
- Remove the polymerization inhibitors such as temporary sealers, temporary cements and oil from fit checking materials completely from the surface to be bonded.
- Do not use this product if the safety seals are broken or if the contents have been tampered with.
- It is recommended that rubber to be attached to the Mixing Dish during the clinical procedure. Clean the Mixing Dish immediately after use because cleaning of the Mixing Dish becomes difficult after the hardening of M-BOND. If hardening occurs, immerse the Mixing Dish with the adhered M-BOND in warm water and then clean it.
- Soften Brush Tip prior to use by immersing the tip fully in M-BOND Liquid while rubbing the Brush Tip on the bottom of the Mixing Dish.
- When using brush-on procedure, dispose of remaining Powder and Liquid after use.

Storage

- Before and After Opening: Store M-BOND under refrigeration at a temperature between 0-10 °C (32-50 °F). Long periods of storage at room temperature may result in incomplete polymerization of paste due to deterioration.
- DO NOT use M-BOND after the indicated date of expiration.
- DO NOT leave M-BOND within reach of patients or children.

Disposal

To safely dispose of M-BOND components, remove unused product from the bottles, soak the liquid in tissue paper and dispose of it in accordance with local regulations.

*The manufacturer is not responsible for damage or injury caused by improper use of this product. It is the personal responsibility of the user to ensure the product is suitable for an appropriate application before use.

Specifications are subjected to change without notification.

DEUTSCH *****																																																																							
<p>Vor der Anwendung von M-BOND lesen Sie bitte alle Informationen, Vorsichtsmãnahmen und Anmerkungen sorgfältig durch.</p> <p>Packungsinhalt</p> <p>Normal-Packung</p> <table> <tbody><tr> <td>Pulver (transparent)</td><td>3g</td><td>Pulver (transparent)</td><td>1g</td></tr> <tr> <td>Pulver (zahnfarben)</td><td>3g</td><td>Pulver (zahnfarben)</td><td>1g</td></tr> <tr> <td>Flüssigkeit</td><td>8mL</td><td>Flüssigkeit</td><td>3mL</td></tr> <tr> <td>Primer A</td><td>3mL</td><td>Primer A</td><td>1mL</td></tr> <tr> <td>Primer B</td><td>3mL</td><td>Primer B</td><td>1mL</td></tr> <tr> <td>Amnischplatte</td><td>1</td><td>Amnischplatte</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Pulvermischlöffel</td><td>1</td><td>Pulvermischlöffel</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Spatel</td><td>1</td><td>Spatel</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Pinselhalter</td><td>2</td><td>Pinselhalter</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Einwegpinsel</td><td>50</td><td>Einwegpinsel</td><td>50</td></tr> <tr> <td>Einwegpinsel (für die brush-on-Technik)</td><td>10</td><td>Einwegpinsel (für die brush-on-Technik)</td><td>10</td></tr> </tbody></table> <p>Nachtüll-Packung</p> <table> <tbody><tr> <td>Pulver (transparent)</td><td>3g</td><td>Flüssigkeit</td><td>8mL</td></tr> <tr> <td>Pulver (zahnfarben)</td><td>3g</td><td>Primer A</td><td>3mL</td></tr> <tr> <td>Pulver (Dentin)</td><td>3g</td><td>Primer B</td><td>3mL</td></tr> <tr> <td>Pulver (Opak elfeneinfarbe (radiopaque))</td><td>4g</td><td>Einwegpinsel</td><td>100</td></tr> <tr> <td>Pulver (Opak dentin (radiumpak))</td><td>4g</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Einwegpinsel (für die brush-on-Technik)</td><td>50 (+ Pinselhalter x 1)</td><td></td><td></td></tr> </tbody></table>	Pulver (transparent)	3g	Pulver (transparent)	1g	Pulver (zahnfarben)	3g	Pulver (zahnfarben)	1g	Flüssigkeit	8mL	Flüssigkeit	3mL	Primer A	3mL	Primer A	1mL	Primer B	3mL	Primer B	1mL	Amnischplatte	1	Amnischplatte	1	Pulvermischlöffel	1	Pulvermischlöffel	1	Spatel	1	Spatel	1	Pinselhalter	2	Pinselhalter	2	Einwegpinsel	50	Einwegpinsel	50	Einwegpinsel (für die brush-on-Technik)	10	Einwegpinsel (für die brush-on-Technik)	10	Pulver (transparent)	3g	Flüssigkeit	8mL	Pulver (zahnfarben)	3g	Primer A	3mL	Pulver (Dentin)	3g	Primer B	3mL	Pulver (Opak elfeneinfarbe (radiopaque))	4g	Einwegpinsel	100	Pulver (Opak dentin (radiumpak))	4g			Einwegpinsel (für die brush-on-Technik)	50 (+ Pinselhalter x 1)					
Pulver (transparent)	3g	Pulver (transparent)	1g																																																																				
Pulver (zahnfarben)	3g	Pulver (zahnfarben)	1g																																																																				
Flüssigkeit	8mL	Flüssigkeit	3mL																																																																				
Primer A	3mL	Primer A	1mL																																																																				
Primer B	3mL	Primer B	1mL																																																																				
Amnischplatte	1	Amnischplatte	1																																																																				
Pulvermischlöffel	1	Pulvermischlöffel	1																																																																				
Spatel	1	Spatel	1																																																																				
Pinselhalter	2	Pinselhalter	2																																																																				
Einwegpinsel	50	Einwegpinsel	50																																																																				
Einwegpinsel (für die brush-on-Technik)	10	Einwegpinsel (für die brush-on-Technik)	10																																																																				
Pulver (transparent)	3g	Flüssigkeit	8mL																																																																				
Pulver (zahnfarben)	3g	Primer A	3mL																																																																				
Pulver (Dentin)	3g	Primer B	3mL																																																																				
Pulver (Opak elfeneinfarbe (radiopaque))	4g	Einwegpinsel	100																																																																				
Pulver (Opak dentin (radiumpak))	4g																																																																						
Einwegpinsel (für die brush-on-Technik)	50 (+ Pinselhalter x 1)																																																																						

*The manufacturer is not responsible for damage or injury caused by improper use of this product. It is the personal responsibility of the user to ensure the product is suitable for an appropriate application before use.

Specifications are subjected to change without notification.

5) Dank eines selbstätzenden Primers kein Absprayen erforderlich
Bestandteile

Beschreibung	Hauptbestandteile	
Primer A	Phosphorsäure-Monomer / Aceton	
Primer B	Wasser / Aceton / Borat-Katalysator	
Pulver	PMMA / BPO	
Flüssigkeit	MMA / MAC-10 / Methacrylat-Monomere / Amin	

Klinische Anwendung

Anwendungen	Mischverfahren	Brush-on-Verfahren
Adhäsive Befestigung von metallischen Inlays, Onlays und Kronen	A	A
Adhäsive Verankerung von konditionierten oder gegossenen Stiften	A	A
Befestigung von Klebe-/Marylandbrücken	A	A
Verankerung von Klebeschienen	A	A
Schienung gelockelter Zähne	N/A	A
Provisorisches Reparieren abgesprungener Zähne	N/A	A
Reparatur frakturierter Zähne	N/A	A
Adhäsive Befestigung kieferorthopädischer Brackets oder Retainer	N/A	A
	A: Anwendbar	N/A: Nicht anwendbar

GEGENANZEIGEN

M-BOND enthält Methacrylat-Monomere. M-BOND ist bei Patienten, die gegen Methacrylat-Monomere oder verwandte Monomere allergisch oder überempfindlich sind, kontraindiziert und darf bei diesen Patienten NICHT angewendet werden.

Klinische Vorgehensweise

Diese besteht aus den drei Abschnitten Grundverfahren, Vorbehandlung der Zahn-oberfläche und Vorbehandlung der Restaurationen. Für Einzelheiten siehe jeweilige Abschnit.

Grundverfahren

- Vorbehandlung der Restaurationen**
 - Siehe ‐Vorbehandlung der Restaurationen‐.
- Reinigung der Kavität/Pfeiler**
 - Sämtliche Verschmutzungen von der Zahnoberfläche, d.h. Plaques usw. durch Bürsten oder Ultraschallzahnreinigung entfernen.
 - Sollten provisorische Versiegelg, Zement usw. fest haften, diese durch Ultraschallreinigung mechanisch entfernen.
- Vorbehandlung der Zahnoberfläche**
 - Siehe ‐Vorbehandlung der Zahnoberfläche‐.

- Mischen und Auftragen von M-BOND Pulver & Flüssigkeit**
 - Mischverfahren
 - Normale‐ Mischung: 3 Tropfen der Flüssigkeit und 1 vollen Löffel Pulver (Seite mit der Aufschrift ‐Regular‐) auf die Amnischplatte geben und mit dem Spatel mischen.
 - Kleine‐ Mischung: 2 Tropfen der Flüssigkeit und 1 vollen Löffel Pulver (Seite mit der Aufschrift ‐Small‐) auf die Amnischplatte geben und mischen.
 - Die Paste auf die zu klebende Oberfläche auftragen bevor die Mischung zäh wird.
- Zur Vermeidung eines unbeabsichtigten Härtns von M-BOND mit dem Primer**
 - Die Mischung NICHT auf der Zahnoberfläche anbringen. Insbesondere beim Kleben von Stiften die Mischung NIEMALS in den Wurzelkanal einbringen. Mischung nur auf den Stift auftragen und diesen dann in den Wurzelkanal einsetzen.
- Brush-on-Verfahren**
 - Pulver und Flüssigkeit in getrennte Vertiefungen der Amnischplatte geben.
 - Den Pinsel vollständig in die Flüssigkeit tauchen und das Pulver mit dem Pinsel berühren, umf dem Pinsel eine Zementmischung herzustellen.
 - Die Zementmischung auf der zu klebenden Oberfläche auftragen.
- Einsetzen der Restauration, Andrücken und Entfernen überschüssigen Zements**
 - Die Restauration einsetzen und für ein ordnungsgemäßes Kleben andrücken.
 - Überschüssigen Zement SOFORT entfernen.

6. Aushärten und Finieren

- M-BOND unter Druck auf der Restauration aushärten und 4 Minuten abbinden lassen.
- 4 Minuten nach Einsetzen der Restauration ist der Zement vollständig ausgehärtet. Gemäß Standardverfahren polieren und Okklusion des Patienten überprüfen. Okklusion einschleifen.

Vorbehandlung der Zahnoberfläche (vollständige Behandlung; kein Absprayen erforderlich)

- Reinigung**
 - [Befestigung eines gelockerten Zahns]
 - Sämtliche Verschmutzungen von der Oberfläche des zu klebenden Zahns sorgfältig entfernen.
 - Falls Zahnstein und/oder Beläge (Plaque, Biofilm usw.) festgestellt werden, vorher Scaling durchführen.
 - *Bei einer Vorbehandlung mit einem phosphorsäurehaltigen Ätzmittel Oberfläche absprayen, trocknen und dann mit Primer behandeln.
- [Kleben von Restaurationen]
 - Folgende, die Aushärtung hemmende Oberflächenkontaminationen durch sorgfältige Reinigung der Zahnoberfläche mit Alkohol, Zitronensäure, EDTA oder Phosphorsäure 2-3 Sekunden vor der Vorbehandlung der Zahnoberfläche entfernen:
 - provisorischer Versiegler, provisorischer Zement, provisorische Krone
 - Silikonöl aus den Materialien zur Prüfung der Kronenpassung
 - Onelab aus Hand- und Winkelstücken
 - Speichel, Blut und andere Flüssigkeiten

2. Auftragen von Primer A / B

- Jeweils einen Tropfen des Primers A und B auf die Amnischplatte geben.
- Mit dem Pinsel gründlich und gleichmäßig vermischen.
- Den vorbereiteten Primer sofort auf die gesamte zu beklebende Zahnoberfläche auftragen.
- Primer 30 Sekunden einwirken lassen.

3. Trocknung

- Mit einem mittelschwachen Luftstrahl 5 – 10 Sekunden trocknen (**Nicht absprühen**).

Vorbehandlung der Restaurationen
Restaurationen aus Nichtedel- oder Edelmetall, Kunststoff und Keramikmaterialien. Bei der Vorbereitung der jeweiligen Oberfläche vor der Behandlung ist folgendermaßen vorzugehen:

Schutz der Restaurationsoberfläche
Die Oberflächen der Restauration, die **nicht** geklebt werden, sofern erforderlich mit einem Matritzenband, einem Paraffin-Film, Vaseline o.ä. schützen.
Legierungen aus Nichtedelmetall
‐ Die Restaurationsoberfläche vollständig reinigen und sandstrahlen.
‐ Die Restauration mit Ultraschall reinigen und trocknen lassen.
‐ Zum Abstrahlen sollte eine Körnung von 30 bis 50 μm gewählt werden.
‐ Kann die Restauration nicht sandgestrahlt werden, Oberfläche mit einem Diamantbohrer o.ä. anrauen.
‐ Bei unbeabsichtigter Entfernung des Schutzfilms Oberflächenschutz wiederholen.

Edelmetallegerierungen

‐ Sandstrahlen, mit Ultraschall reinigen und trocknen wie bei den Legierungen aus Nichtedelmetall beschrieben. Nach Durchführung dieser Schritte die zu klebende Metallfläche mit METALITE (getrennt erhältlich) oder einem Verzinnumsmittel behandeln.
‐ Kann die Restauration nicht sandgestrahlt werden, Oberfläche mit einem Diamantbohrer o.ä. anrauen.
‐ Die Restaurationsoberfläche, die mit METALITE oder einem Verzinnumsmittel behandelt wurde, darf weder mit Speichel oder Blut in Berührung kommen, noch darf auf sie ein Ätzmittel aufgetragen werden.
‐ Die behandelte Oberfläche durch Speichel oder Blut verunreinigt, Oberfläche mit Ultraschall reinigen um sämtliche Verunreinigungen zu entfernen.
‐ Wird als Ersatz der Verzinnumng von Edelmetallen ein Primer wie METALITE verwendet, die Gebrauchsanweisung des betreffenden Produkts befolgen.
‐ Bei unbeabsichtigter Entfernung des Schutzfilms Oberflächenschutz wiederholen.

Keramikmaterialien
‐ Bitte lesen Sie aufden Fall die Sicherheitsroschrift Nr. 1).

‐ Bei der Behandlung von Sinterkeramik, Pressgusskeramik und gefästrter Keramik die Restauration für einige Minuten mit Wasser reinigen, per Ultraschall reinigen und vollständig trocknen lassen.
‐ Silanisierung: TOKUSO CERAMIC PRIMER mischen und auftragen (getrennt erhältlich), 10 Sekunden einwirken lassen, sanft mit Luft verblasen.

Komposite
Komposite für Kronen & Brücken; Oberflächen genauso behandeln wie oben unter Keramikmaterialien angegeben.

Verarbeitungszeit

Die Verarbeitungszeit von M-BOND beträgt 1 Minute 40 Sekunden (bis die Mischung zäh wird) bei Raumtemperatur (25 °C / 77 °F).

Sicherheitsvorschriften

- Bei der Verwendung von M-BOND zur Befestigung von Keramik-Restaurationen beachten Sie bitte, ob die Restauration aus Alumina und/oder Zirconia ist. **BITTE VERWENDEN SIE IN DIESEM FALL NICHT TOKUSO CERAMIC PRIMER**, hier können keine optimalen Ergebnisse erzielt werden k önnen. Vor der Zementierung rauhen Sie die Oberfläche mit einem Sandstrahler oder einem Diamanten auf.
- M-BOND darf nur an zugelassenes zahnmmedizinisches Fachpersonal verkauft werden. Es darf nicht an nicht-zahnmedizinisches Fachpersonal verkauft oder von ihm verwendet werden.
- M-BOND nur entsprechend den Herstelleranweisungen benutzen. M-BOND **AUSSCHLIESSLICH** für die beschriebenen Einsatzmöglichkeiten benutzen.
- Stellt sich beim Patienten eine allergische Reaktion oder Überempfindlichkeit gegenüber M-BOND wie Ausschlag ein, Anwendung sofort einstellen.
- Den Kontakt von sämtlichen M-BOND-Bestandteilen mit den Augen vermeiden. Sollten die Produkte mit den Augen in Berührung kommen, diese mit Wasser gründlich spülen und sofort einen Arzt aufsuchen.
- Sollten M-BOND-Bestandteile mit der Haut oder Kleidung in Berührung kommen, den betroffenen Bereich sofort mit einer in Alkohol getränkten Watte reinigen.
- Sollten M-BOND-Bestandteile mit der Schleimhaut in Berührung kommen, kann die betroffene Bereich infolge des Protein ausfällens durch das Säure-Monomer weiß werden (die weiße Verfärbung verschwindet innerhalb von 1-2 Tagen). Bei einer Berührung mit Schleimhaut sofort den betreffenden Bereich abwischen und gründlich mit Wasser spülen.
- Verschlucken jeglicher M-BOND-Bestandteile wegen der Säurehaltigkeit vermeiden.
- Ist die Kavität pulpanah, ist die Pulpa mit einer Glasionomer-Unterfüllung oder Calciumhydroxid zu schützen. Für den Pulpschutz KEINE EUGENOLHALTIGEN MITTEL VERWENDEN. Eugenolhaltige Mittel hemmen die Aushärtung von M-BOND.
- Zur Vermeidung einer möglichen allergischen Reaktion auf Methacrylat-Monomere bei der Anwendung von M-BOND immer Untersuchungshandschuhe tragen. Kommen die Untersuchungshandschuhe mit einem der M-BOND-Bestandteile in Berührung, Handschuhe entsorgen und neue Untersuchungshandschuhe verwenden.
- Bei der Anwendung von M-BOND offene Flammen vermeiden, da die Flüssigkeit, PRIMER A und PRIMER B entflammbar sind.
- Zur Vermeidung der Übertragung von Infektionen die Einwegpinsel NICHT wiederverwenden. Die Amnischplatte, Spatel, Pinselhalter und Löffel reinigen.
- Die Flüssigkeit und Primer vorsichtig öffnen. Der innere Dampfrück könnte zum Verspritzen der Flüssigkeit führen.
- Überschüssigen Zement nach Andrücken der Restauration SOFORT entfernen, da ausgehärteter M-BOND schwer zu entfernen ist.
- M-BOND NICHT mit anderen Akrylatzementen VERMISCHEN ODER ANWENDEN.
- Die Kavität vor Anwendung von M-BOND NICHT mit einer anderen Zementart auskleiden.
- Primer sind stark flüchtig. Raum gut lüften und Kapfen innerhalb von 3 Minuten nach dem Anbringen wieder fest aufschrauben.
- DIE SCHUTZABBEDECKUNG VON PRIMER-FLASCHEM NICHT ENTFERNEN** (sie sind so konstruiert, dass die Primer genau dosiert werden können).
- Polymerisationshemmer wie provisorische Versiegler, provisorische Zemente und Öl aus den Materialien zur Prüfung der Kronenpassung vollständig von der zu klebenden Flächen entfernen.
- Dieses Produkt nicht benutzen, wenn die Sicherheitsversiegelung nicht in einwandfreiem Zustand ist oder die Inhaltsstoffe unbeabsichtigt miteinander in Berührung waren.
- Es wird empfohlen, während des klinischen Verfahrens die Amnischplatte auf eine Gummunterlagen zu stellen. Die Amnischplatte nach Verwendung sofort reinigen, da nach Aushärten des M-Bond die Reinigung schwierig ist. Sollte M-Bond doch ausgehärt sein, die Amnischplatte mit dem haftenden M-Bond in warmes Wasser tauchen und dann reinigen.
- Vor der Verwendung Pinsel auflockern durch vollständiges Eintauchen in die M-BOND-Flüssigkeit und Reiben auf dem Boden der Amnischplatte.
- Bei Anwendung des Brush-on-Verfahrens überschüssiges Pulver und Flüssigkeit nach der Anwendung entsorgen.

Lagerung

1) Vor und nach dem Öffnen: M-BOND gekühlt bei Temperaturen zwischen 0-10 °C (32-50 °F) lagern. Längeres Aufbewahren bei Raumtemperatur kann zu einer unvollständigen Polymerisation der Paste (aufgrund von Schädigung) führen.

2) M-BOND nach dem angegebenen Verfallsdatum NICHT MEHR VERWENDEN.

3) M-BOND vor dem Zugriff von Patienten und Kindern FERNHALTEN.

Entsorgung

Zur sicheren Entsorgung der M-BOND-Bestandteile das überschüssige Produkt aus den Flaschen entleeren, die Flüssigkeit mit Seidenpapier aufsaugen und entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

*Der Hersteller übernimmt keine für durch unsachgemäße Anwendung oder Missbrauch entstandene Schäden. Der Anwender muss vorher persönlich sicherstellen, dass das Produkt für den bestimmten Zweck geeignet ist.

Der Hersteller behält sich vor, Spezifikationen ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern.

FRANCAIS *****																																														
<p>Veuillez lire toutes les informations, précautions d'emploi et notes avant utiliser le M-BOND.</p> <p>Contenu</p> <p>Coffret</p> <table> <tbody><tr> <td>Poudre (Claire)</td><td>3g</td><td>Mini Kit</td><td></td></tr> <tr> <td>Poudre (Ivoire)</td><td>3g</td><td>Poudre (Claire)</td><td>1g</td></tr> <tr> <td>Liquide</td><td>8mL</td><td>Liquide</td><td>1g</td></tr> <tr> <td>Primer A</td><td>3mL</td><td>Primer A</td><td>3mL</td></tr> <tr> <td>Primer B</td><td>3mL</td><td>Primer B</td><td>3mL</td></tr> <tr> <td>Réceptient de mélange</td><td>1</td><td>Réceptient de mélange</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Mesurette à poudre</td><td>1</td><td>Mesurette à poudre</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Spatule</td><td>1</td><td>Spatule</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Manche de brosse</td><td>2</td><td>Manche de brosse</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Pointes de brosette jetables</td><td>50</td><td>Pointes de brosette jetables</td><td>50</td></tr> <tr> <td>Pointes de brosette jetables (pour l'application)</td><td>10</td><td>Pointes de brosette jetables (pour l'application)</td><td>10</td></tr> </tbody></table> <p>Réassort</p> <table> <tbody><tr> <td>Poudre (Claire)</td><td>3g</td><</tr></tbody></table>	Poudre (Claire)	3g	Mini Kit		Poudre (Ivoire)	3g	Poudre (Claire)	1g	Liquide	8mL	Liquide	1g	Primer A	3mL	Primer A	3mL	Primer B	3mL	Primer B	3mL	Réceptient de mélange	1	Réceptient de mélange	1	Mesurette à poudre	1	Mesurette à poudre	1	Spatule	1	Spatule	1	Manche de brosse	2	Manche de brosse	2	Pointes de brosette jetables	50	Pointes de brosette jetables	50	Pointes de brosette jetables (pour l'application)	10	Pointes de brosette jetables (pour l'application)	10	Poudre (Claire)	3g
Poudre (Claire)	3g	Mini Kit																																												
Poudre (Ivoire)	3g	Poudre (Claire)	1g																																											
Liquide	8mL	Liquide	1g																																											
Primer A	3mL	Primer A	3mL																																											
Primer B	3mL	Primer B	3mL																																											
Réceptient de mélange	1	Réceptient de mélange	1																																											
Mesurette à poudre	1	Mesurette à poudre	1																																											
Spatule	1	Spatule	1																																											
Manche de brosse	2	Manche de brosse	2																																											
Pointes de brosette jetables	50	Pointes de brosette jetables	50																																											
Pointes de brosette jetables (pour l'application)	10	Pointes de brosette jetables (pour l'application)	10																																											
Poudre (Claire)	3g																																													

Tokuyama Dental Corporation

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(According to 91/155/EEC and OSHA regulation 29 CFR 1910.120Q(g))

<p>1. Identification of substance</p>	<p>TOKUYAMA M-Bond Primer A</p>
Product name	Primer for adhesive resin cement, For dental professionals only
Description of Product	Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan
Manufacturer	Tokuyama Europe GmbH Oststrasse 10, 40211 Dusseldorf, Germany Tel:+49 211 1754480, Fax:+49 211 357379
EC Representative (Emergency Contact in EU)	Tokuyama America, Inc. California Tel: (650) 571 8872 Tel: (877) 378 3548 (Dental Toll-Free)
North America	

<p>2. Composition / Data on components</p>	<p>Ingredients % CAS.NO Symbols R-phrases OSHA PEL</p>
Acetone	48 67-64-1 - F R11 2400mg/m ³
Composition of Methacrylates	- - - - - N/E
Isopropanol	52 67-63-0 F R11 980mg/m ³
Phosphoric acid monomer	- - - - - N/E

<p>3. Hazard identification</p>	<p>Highly flammable. Repeated prolonged contact may cause skin inflammation.</p>
<p>4. First aid measures</p>	<p>After skin contact Wash with soap and plenty of water. After eye contact Wash immediately with plenty of water. Get medical attention. After swallowing Induce drinking plenty of water and get medical attention.</p>

<p>5. Fire fighting measures</p>	<p>Suitable extinguishing media Chemical foam, carbon dioxide or dry chemical Media not to be used None Combustion products and resulting gases Irritant gas may be released during heating or in case of fire. Special precaution firefighters Use protective clothing and a self-contained breathing apparatus.</p>
---	---

<p>6. Accidental release measures</p>	<p>Personal protection Not required Environmental protection Do not empty into drains. Methods for cleaning up Clean up with an inert absorbent and dispose of it at special waste collection point.</p>
--	--

<p>7. Handling and storage</p>	<p>Handling Use only in well ventilated areas. Storage Store in a cool, dark place (0 - 10)</p>
---------------------------------------	--

<p>8. Exposure controls / personal protection</p>	<p>In general Not required Respiration protection Not required Hand protection Wear suitable protective gloves. Eye protection Wear suitable protective glasses. Skin protection Wear suitable protective clothing.</p>
--	---

<p>9. Physical and chemical properties</p>	<p>Appearance Slight blue liquid Odour Characteristic Odour pH Acidic Boiling point N/A Melting point N/A Flash point - 16.5 Flammability Highly flammable Autoflammability N/A</p>	<p>Explosive properties N/A Oxidizing properties None Vapor pressure N/A Relative density N/A Solubility(water) N/A Solubility(Solvent) N/A Partition coefficient N/A Others -</p>
---	---	--

<p>10. Stability and reactivity</p>	<p>Conditions to avoid Heat, sparks and open flames Materials to avoid Strong oxidizing agents Hazardous reactions Incomplete thermal decomposition may cause toxic gases.</p>
--	--

<p>11. Toxicological information</p>	<p>Inhalation Irritation of respiratory organs Ingestion Slight irritation of digesting organs Skin contact Slight irritation, defatting action, repeated prolonged contact may cause inflammation. Eye contact Irritation, redness, pain Carcinogenicity N/R Others</p>	<p>Biodegradability N/A Bioaccumulative N/A Aquatic toxicity N/A Others</p>
---	--	---

<p>13. Disposal consideration</p>	<p>Disposal must be made according to federal, state and local regulations.</p>
<p>14. Transport information</p>	<p>UN number 1090 Classification 3 (IATA, CFR49) Packing group II (IATA, CFR49) Air transport Sea transport Highly flammable. Inland transport See section 2 and 9.</p>

15. Regulatory information

<p>Marking according to EU regulatons</p>	<p>67/548/EEC, 92/32/EEC</p>
Contains	Acetone
Symbols	F: Flammable
R-phrases	R11: Highly flammable
S-phrases	S9: Keep container in a well-ventilated place. S16: Keep away from sources of ignition - No smoking. S23: Do not breath vapor. S33: Take precautionary measures against static discharges.
Others	R and S-phrases are not marked according to contents not more than 125ml and the case not related to the general public (Article 23 "Labeling" - 3).

<p>16. Other information</p>	<p>The information which is contained in this document is based on available data. However, as such has been obtained from various sources, including independent laboratories, it is given without warranty or representation that is complete, accurate and can be relied upon. Tokuyama Dental Corp. has not attempted to conceal in any way the deleterious aspects of the product listed herein, but makes no warranty as to such.</p>
-------------------------------------	---

<p>1. Identification of substance</p>	<p>TOKUYAMA M-Bond Primer B</p>
Description of Product	Primer for adhesive resin cement, For dental professionals only
Manufacturer	Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan
EC Representative (Emergency Contact in EU)	Tokuyama Europe GmbH Oststrasse 10, 40211 Dusseldorf, Germany Tel:+49 211 1754480, Fax:+49 211 357379
North America	Tokuyama America, Inc. California Tel: (650) 571 8872 Tel: (877) 378 3548 (Dental Toll-Free)

<p>2. Composition / Data on components</p>	<p>Ingredients % CAS.NO Symbols R-phrases OSHA PEL</p>
Water	58 - - - - - N/E
Acetone	35 67-64-1 F R11 2400mg/m ³
Initiator	- - - - - N/E
Borate	7 - - - - - N/E

<p>3. Hazard identification</p>	<p>Highly flammable. Repeated prolonged contact may cause skin inflammation.</p>
<p>4. First aid measures</p>	<p>After skin contact Wash with soap and plenty of water. After eye contact Wash immediately with plenty of water. Get medical attention. After swallowing Induce drinking plenty of water and get medical attention.</p>

<p>5. Fire fighting measures</p>	<p>Suitable extinguishing media Chemical foam, carbon dioxide or dry chemical Media not to be used None Combustion products and resulting gases Irritant gas may be released during heating or in case of fire. Special precaution firefighters Use protective clothing and a self-contained breathing apparatus.</p>
---	---

<p>6. Accidental release measures</p>	<p>Personal protection Not required Environmental protection Do not empty into drains. Methods for cleaning up Clean up with an inert absorbent and dispose of it at special waste collection point.</p>
--	--

<p>7. Handling and storage</p>	<p>Handling Use only in well ventilated areas. Storage Store in a cool, dark place(0 - 10)</p>
---------------------------------------	---

<p>8. Exposure controls / personal protection</p>	<p>In general Not required Respiration protection Not required Hand protection Wear suitable protective gloves. Eye protection Wear suitable protective glasses. Skin protection Wear suitable protective clothing.</p>
--	---

<p>9. Physical and chemical properties</p>	<p>Appearance Transparent liquid Odour Characteristic Odour pH Neutral Boiling point N/A Melting point N/A Flash point - 9.5 Flammability Highly flammable Autoflammability N/A</p>	<p>Explosive properties N/A Oxidizing properties None Vapor pressure N/A Relative density N/A Solubility(water) N/A Solubility(Solvent) N/A Partition coefficient N/A Others -</p>
---	---	--

<p>10. Stability and reactivity</p>	<p>Conditions to avoid Heat, sparks and open flames Materials to avoid Strong oxidizing agents Hazardous reactions Incomplete thermal decomposition may cause toxic gases.</p>
--	--

<p>11. Toxicological information</p>	<p>Inhalation Irritation of respiratory organs Ingestion Slight irritation of digesting organs Skin contact Slight irritation, defatting action, repeated prolonged contact may cause inflammation. Eye contact Irritation, redness, pain Carcinogenicity N/R Others</p>	<p>Biodegradability N/A Bioaccumulative N/A Aquatic toxicity N/A Others</p>
---	--	---

<p>13. Disposal consideration</p>	<p>Disposal must be made according to federal, state and local regulations.</p>
<p>14. Transport information</p>	<p>UN number 1090 Classification 3 (IATA, CFR49) Packing group II (IATA, CFR49) Air transport Sea transport Highly flammable. Inland transport See section 2 and 9.</p>

<p>15. Regulatory information</p>	<p>Marking according to EU regulations 67/548/EEC, 92/32/EEC</p>
Contains	Acetone
Symbols	F: Flammable
R-phrases	R11: Highly flammable
S-phrases	S9: Keep container in a well-ventilated place. S16:Keep away from sources of ignition - No smoking. S23: Do not breath vapor. S33: Take precautionary measures against static discharges. R and S-phrases are not marked according to contents not more than 125ml and the case not related to the general public (Article 23 "Labeling" - 3).
Others	

<p>16. Other information</p>	<p>The information which is contained in this document is based on available data. However, as such has been obtained from various sources, including independent laboratories, it is given without warranty or representation that is complete, accurate and can be relied upon. Tokuyama Dental Corp. has not attempted to conceal in any way the deleterious aspects of the product listed herein, but makes no warranty as to such.</p>
-------------------------------------	---

* N/E: Not Established, N/A: Not Available, N/R: Not Regulated by IARC

<p>1. Identification of substance</p>	<p>TOKUYAMA M-Bond Powder</p>
Description of Product	Adhesive Resin Cement, For dental professionals only
Manufacturer	Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan
EC Representative (Emergency Contact in EU)	Tokuyama Europe GmbH Oststrasse 10, 40211 Dusseldorf, Germany Tel:+49 211 1754480, Fax:+49 211 357379
North America	Tokuyama America, Inc. California Tel: (650) 571 8872 Tel: (877) 378 3548 (Dental Toll-Free)

<p>2. Composition / Data on components</p>	<p>Clear, Ivory, Dentin</p>
Ingredients % CAS.NO Symbols R-phrases OSHA PEL	
Poly methyl methacrylate	92 9011-14-7 - - - N/E
Benzoyl peroxide	2 94-36-0 E, Xi R: 2-7-36-43 5 mg/m ³

<p>Opaque dentin (Radiopaque), Opaque ivory (Radiopaque)</p>	<p>Ingredients % CAS.NO Symbols R-phrases OSHA PEL</p>
Poly methyl methacrylate	92 9011-14-7 - - - N/E
Zirconium oxide	92 1314-23-4 - - - N/E
Benzoyl peroxide	1 94-36-0 E, Xi R: 2-7-36-43 5 mg/m ³

<p>3. Hazard identification</p>	<p>Repeated prolonged contact may cause skin inflammation.</p>
<p>4. First aid measures</p>	<p>After skin contact Wash with soap and plenty of water. After eye contact Wash immediately with plenty of water. Get medical attention. After swallowing Induce vomiting immediately. Get medical attention.</p>

<p>5. Fire fighting measures</p>	<p>Suitable extinguishing media Chemical foam, carbon dioxide or dry chemical Media not to be used None Combustion products and resulting gases Irritant gas may be released during heating or in case of fire. Special precauti firefighters Use protective clothing and a self-contained breathing apparatus.</p>
---	---

<p>6. Accidental release measures</p>	<p>Personal protection Not required Environmental protection Not required Methods for cleaning up Clean up with an inert absorbent.</p>
--	---

<p>7. Handling and storage</p>	<p>Handling Use only in well ventilated areas. Storage Store in a cool, dark place(0 - 10)</p>
<p>8. Exposure controls / personal protection</p>	<p>In general Not required Respiration protection Not required Hand protection Wear suitable protective gloves. Eye protection Wear suitable protective glasses. Skin protection Wear suitable protective clothing.</p>

<p>9. Physical and chemical properties</p>	<p>Clear White powder Ivory White powder Dentin Pale orange powder Appearance Opaque dentin (Radiopaque) Pale orange powder Opaque ivory (Radiopaque) Pale yellow powder</p>	<p>Flammability None Autoflammability N/A Explosive properties N/A Oxidizing properties N/A</p>
Odour	N/A	Relative density N/A
pH	N/A	Solubility(water) None
Boiling point	None	Solubility(Solvent) N/A
Melting point	N/A	Partition coefficient N/A
Flash point	N/A	Others

<p>10. Stability and reactivity</p>	<p>Conditions to avoid Heat and open flames Materials to avoid Strong oxidizing agents Hazardous reactions Incomplete thermal decomposition may cause toxic gases.</p>
--	--

<p>11. Toxicological information</p>	<p>Inhalation No irritating effect Ingestion Skin contact Repeated prolonged contact may cause inflammation. Eye contact Slight irritation Carcinogenicity N/R Others</p>	<p>Biodegradability N/A Bioaccumulative N/A Aquatic toxicity N/A Others</p>
---	---	---

<p>13. Disposal consideration</p>	<p>Disposal must be made according to federal, state and local regulations.</p>
<p>14. Transport information</p>	<p>UN number 1247 Classification 3 (IATA, CFR49) Packing group II (IATA, CFR49) Air transport Sea transport Inland transport</p>

<p>15. Regulatory information</p>	<p>Marking according to EU regulations</p>
Contains	
Symbols	
R-phrases	
S-phrases	
Others	

<p>16. Other information</p>	<p>The information which is contained in this document is based on available data. However, as such has been obtained from various sources, including independent laboratories, it is given without warranty or representation that is complete, accurate and can be relied upon. Tokuyama Dental Corp. has not attempted to conceal in any way the deleterious aspects of the product listed herein, but makes no warranty as to such.</p>
-------------------------------------	---

* N/E: Not Established, N/A: Not Available, N/R: Not Regulated by IARC

<p>1. Identification of substance</p>	<p>TOKUYAMA M-Bond Liquid</p>
Description of Product	Adhesive Resin Cement, For dental professionals only
Manufacturer	Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan
EC Representative (Emergency Contact in EU)	Tokuyama Europe GmbH Oststrasse 10, 40211 Dusseldorf, Germany Tel:+49 211 1754480, Fax:+49 211 357379
North America	Tokuyama America, Inc. California Tel: (650) 571 8872 Tel: (877) 378 3548 (Dental Toll-Free)

<p>2. Composition / Data on components</p>	<p>Ingredients % CAS.NO Symbols R-phrases OSHA PEL</p>
Methyl Methacrylate	65 80-62-6 F, Xi R 11-363738-43 100 ppm
Composition of Methacrylates	31 - - - - - N/E

<p>3. Hazard identification</p>	<p>Highly flammable. Irritant. Repeated prolonged contact may cause skin inflammation.</p>
<p>4. First aid measures</p>	<p>After skin contact Wash with soap and plenty of water. After eye contact Wash immediately with plenty of water. Get medical attention. After swallowing Induce drinking plenty of water and get medical attention.</p>

<p>5. Fire fighting measures</p>	<p>Suitable extinguishing media Chemical foam, carbon dioxide or dry chemical Media not to be used None Combustion products and resulting gases Irritant gas may be released during heating or in case of fire. Special precaution firefighters Use protective clothing and a self-contained breathing apparatus.</p>
---	---

<p>6. Accidental release measures</p>	<p>Personal protection Not required Environmental protection Do not empty into drains. Methods for cleaning up Clean up with an inert absorbent and dispose of it at special waste collection point.</p>
--	--

<p>7. Handling and storage</p>	<p>Handling Use only in well ventilated areas. Storage Store in a cool, dark place(0 - 10)</p>
---------------------------------------	---

<p>8. Exposure controls / personal protection</p>	<p>In general Not required Respiration protection Not required Hand protection Wear suitable protective gloves. Eye protection Wear suitable protective glasses. Skin protection Wear suitable protective clothing.</p>
--	---

<p>9. Physical and chemical properties</p>	<p>Appearance Slight yellowish liquid Odour Characteristic Odour pH N/A Boiling point N/A Melting point N/A Flash point 14.5 Flammability Highly flammable Autoflammability N/A</p>	<p>Explosive properties N/A Oxidizing properties N/A Vapor pressure N/A Relative density N/A Solubility(water) N/A Solubility(Solvent) N/A Partition coefficient N/A Others</p>
---	---	---

<p>10. Stability and reactivity</p>	<p>Conditions to avoid Heat, sparks and open flames Materials to avoid Strong oxidizing agents Hazardous reactions Incomplete thermal decomposition may cause toxic gases.</p>
--	--

<p>11. Toxicological information</p>	<p>Inhalation Irritation of respiratory organs Ingestion Slight irritation of digesting organs Skin contact Slight irritation, defatting action, repeated prolonged contact may cause inflammation. Eye contact Irritation, redness, pain Carcinogenicity N/R Others</p>	<p>Biodegradability N/A Bioaccumulative N/A Aquatic toxicity N/A Others</p>
---	--	---

<p>13. Disposal consideration</p>	<p>Disposal must be made according to federal, state and local regulations.</p>
<p>14. Transport information</p>	<p>UN number 1247 Classification 3 (IATA, CFR49) Packing group II (IATA, CFR49) Air transport Sea transport Highly flammable. Inland transport See section 2 and 9.</p>

<p>15. Regulatory information</p>	<p>Marking according to EU regulations 67/548/EEC, 92/32/EEC</p>
Contains	Methyl methacrylate
Symbols	F: Flammable Xi: Irritant
R-phrases	R11: Highly flammable R36/37/38: Irritating to eyes, respiratory system and skin. R43: May cause sensitization by skin contact. S2: Keep out of the reach of children. S9: Keep container in a well-ventilated place. S16: Keep away from sources of ignition -No smoking. S19: Do not empty into drains. S33: Take precautionary measures against static discharges.
S-phrases	S23: Take precautionary measures against static discharges. R and S-phrases are not marked according to contents not more than 125ml and the case not related to the general public (Article 23 "Labeling" - 3).

<p>16. Other information</p>	<p>The information which is contained in this document is based on available data. However, as such has been obtained from various sources, including independent laboratories, it is given without warranty or representation that is complete, accurate and can be relied upon. Tokuyama Dental Corp. has not attempted to conceal in any way the deleterious aspects of the product listed herein, but makes no warranty as to such.</p>
-------------------------------------	---

* N/E: Not Established, N/A: Not Available, N/R: Not Regulated by IARC

derebbe più difficile la pulizia. Se nel frattempo M-BOND indurisce, immergere il piattino miscelatore in acqua tiepida e pulire.

22) Immergere il puntalino del pennello monouso nel liquido del M-BOND e strofinarlo sopra il piattino miscelatore per rimuovere l'eventuale eccessivo assorbimento del prodotto.

23) Quando si segue la procedura di pennellatura, gettare la polvere ed il cemento rimasti dopo l'uso.

Conservazione

- Prima e dopo l'apertura: conservare M-BOND in frigorifero ad una temperatura compresa tra 0-10° C (32-50° F). Se il prodotto rimane per troppo tempo a temperatura ambiente, può deteriorarsi e non garantire una completa polimerizzazione.
- NON UTILIZZARE M-BOND dopo la data di scadenza.
- NON LASCIARE M-BOND alla portata dei pazienti o dei bambini.

Smaltimento

Lo smaltimento dei componenti di M-BOND dev'essere fatto seguendo le regole previste dalle leggi locali. È buona consuetudine comunque svuotare le bottette dal liquido rimasto facendolo assorbire da una carta assorbente e smaltire contenuti e contenitori separatamente.

*Il produttore non è responsabile per danni o lesioni causate da un uso improprio di questo prodotto. È responsabilità personale dell'utilizzatore assicurarsi che il prodotto sia indicato all'uso che si intende fare.

*Ogni modifica o indicazione può essere apporata dal produttore senza obbligo di notificazione.

ESPAÑOL

Lea toda la información, advertencias y notas antes de usar M-BOND.

Contenido

Kit	Mini Kit		
Polvero (trasparente)	3 g	Polvero (trasparente)	1 g
Polvero (marfil)	3 g	Polvero (marfil)	1 g
Líquido	3 mL	Líquido	3 mL
Acondicionador A	3 mL	Acondicionador A	1 mL
Acondicionador B	3 mL	Acondicionador B	1 mL
Platillo de mezcla	1	Platillo de mezcla	1
Dosificador de polvo	1	Dosificador de polvo	1
Espátula	1	Espátula	1
Mango para pincel	2	Mango para pincel	2
Puntas de pincel desechables	50	Puntas de pincel desechables	50
Puntas de pincel desechables (para aplicación con pincel)	10	Puntas de pincel desechables (para aplicación con pincel)	10

Recambio			
Polvero (transparente)	3 g	Líquido	8 mL
Polvero (marfil)	3 g	Acondicionador A	3 mL
Polvero (Dentina)	3 g	Acondicionador B	3 mL
Polvero (Opaco ivory (radiopaco))	4 g	Puntas de pincel desechables	100
Polvero (Opaco Dentina (radiopaco))	4 g		

Puntas de pincel desechables (para aplicación con pincel) 50 (+ Mango para pincel x 1)

Características

- Cemento de resina de tipo PMMA
- Elevada resistencia de la unión
- Excelente durabilidad de la adhesión
- Tiempo de manipulación amplio, 1 minuto 40 segundos a temperatura ambiente
- No es necesario lavar grasas al sistema de acondicionadores con autograbado

<p>Composición</p>	<p>Descripción</p>	<p>Ingredientes pritarios</p>
Acondicionador A	ácido fosfórico monomérico / acetona	
Acondicionador B	agua / acetona / catalizador de borato	
Polvero	PMMA / BPO	
Líquido	MMA / MAC-10 / monómeros de metacrilato / amina	

Uso clínico

<p>Aplicaciones</p>	<p>Método de mezclado</p>	<p>Método de aplicación con pincel</p>
Cementado de inlays, onlays y coronas de metal	A	A
Cementado de puentes colados / prefabricados	A	A
Cementado de resinas adhesivos / Maryland	A	A
Cementado de férulas adhesivas	A	A
Fijación de dientes con movilidad	N/A	A
Reconstrucción provisional de dientes con daños en el esmalte	N/A	A
Reconstrucción de dientes fracturados	N/A	A
Cementado de retenedores / brackets de ortodoncia	N/A	A

A: aplicable N/A: no aplicable

CONTRAINDICACIONES

M-BOND contiene monómeros metacrilicos. M-BOND está contraindicado en pacientes alérgicos o hipersensibles a los monómeros metacrilicos y similares y NO debe usarse en estos pacientes.

Aplicación clínica

Esta parte consta de tres secciones: técnica básica, tratamiento previo del diente, tratamiento previo de la prótesis. Consulte cada sección para conocer más detalles.