

High-Q-Bond Retainer™



High-Q-Bond Retainer™ Light-cure retainer

For professional dental use only

EN INDICATIONS

- Direct bonding of orthodontic lingual retainers.
- Direct bonding of orthodontic clear aligners attachments.

PROPERTIES

- High-Q-Bond Retainer bonds chemically and mechanically for a superior bond.
 - High-Q-Bond Retainer is a light-cure material - compatible with all curing units available on the market.
 - High-Q-Bond Retainer depth of cure is >4 mm.
 - The viscosity of High-Q-Bond Retainer was designed to prevent drifting.
 - Orange visible color. To see shade guide visit www.bjmlabs.com.
 - High-Q-Bond Retainer has been on the market since 2007 with no changes in formula.
- No complaints of any health-related or chemical performance issues were received.

CAUTIONS!

- Refrigeration will increase viscosity, making syringing more difficult and will retard setting time.
- High-Q-Bond Retainer contains polymerizable monomers, which may cause allergic contact dermatitis in susceptible patients. Wash thoroughly with soap and water after contact. If skin sensitization occurs, or if known allergy to methacrylate resin exists, discontinue use.
- Polymerization may be triggered by ambient lighting or the dental operating light. Tightly recap the syringe after use.
- High-Q-Bond Retainer contains materials which: sensitive to light / irritating to eyes / harmful if swallowed / irritating to respiratory system and skin / may cause sensitization by skin contact. For complete symbols guide see below.

COMPOSITION – Essential ingredients

HIGH-Q-BOND RETAINER	% wt.	Q-ETCH ORTHO	% wt.
Urethan dimethacrylate	<20%	Phosphoric acid	37%
Triethyleneglycoldimethacrylate	<20%	Water	<60%
2-hydroxyethylmethacrylate	<5%	Thickening agent	<10%
Polymerization activators	<1%	Pigment	<0,1%
Photoinitiators	<1%		
Glass filler	<60%		
Fumed silica	<5%		

FILLER CONTENT

High-Q-Bond Retainer:

The filler system comprises glass fillers and modified silica:

60-70 weight-% or 42-50 volume-%.
The particle size of the fillers ranges: <6 µm.

Q-Etch Ortho:

The product does not contain filler.

INSTRUCTIONS FOR USE

Bonding of orthodontic lingual retainers:

1. Clean teeth with plain pumice using a rotating bristle brush or rubber cup.
2. Rinse and air-dry.
3. Etch for 20 seconds using Q-Etch Ortho or any other 36-38% phosphoric acid etching gel. Rinse and air-dry. High-Q-Bond Primer or any other orthodontic primer can be used after etching.

4. Isolate the bonded surfaces.
5. Position retainer on teeth and syringe the High-Q-Bond Retainer directly onto the splint and adjacent teeth surfaces.
6. Final retainer adjustment must be made before High-Q-Bond Retainer begins to cure from the ambient light (approximately 60 seconds).
7. High-Q-Bond Retainer can be easily wiped away with a cotton roll before it starts setting or removed with a scaler after it has set. The strong orange color of the uncured cement helps to identify excess material.
8. Light-cure each bonded tooth surface for 20 seconds. (Cure only for 10 seconds with high intensity lights.)
9. After light-curing, the photo chromatic High-Q-Bond Retainer will change its color from orange to white. This serves as an indicator for complete polymerization of the retainer.
10. Tightly re-cap syringe after use.

Bonding of orthodontic clear aligners attachments:

1. Clean teeth with plain pumice using a rotating bristle brush or rubber cup. Rinse and air-dry.
2. Use the clear aligner template to see the precise placement of the attachments and etch the attachment area for 20 seconds with Q-Etch Ortho (or any other 36-38% phosphoric acid etching gel available on the market). Rinse and air-dry.
3. Apply High-Q-Bond Bracket Primer (or any other orthodontic primer available on the market) on the etched surface only. Light-cure for 20 sec.
4. Apply High-Q-Bond Retainer into the clear aligner, use the syringe to compress the bonding material to avoid air-bubbles. Remove excess material. High-Q-Bond Retainer can easily be wiped away with a cotton roll before it starts setting or removed with a scaler after it has set. The strong orange color of the uncured composite helps to identify excess material.
5. Check the clear aligner with the bonding material.
6. Place the clear aligner over the teeth. Hold the clear aligner firmly in place, and light-cure for 2x20 sec. After light-curing, the photo chromatic High-Q-Bond Retainer will change its color from orange to white. This serves as an indicator for complete polymerization of the retainer.
7. Tightly re-cap syringe after use.
8. Gently remove attachment template. Remove any residual High-Q-Bond Bracket Primer or Retainer flash with a scaler.

	min:sec
Light curing in a light-wave range of 440 – 470 nm	00:20
Compatible with all curing units available on the market	

STORAGE AND DISPOSAL

- Do not store above 24°C (75°F).
- Keep product in original packaging.
- Keep away from direct sunlight.
- For optimum freshness, keep refrigerated.
- Do not freeze.
- If refrigerated, allow the syringe to reach room temperature.
- To obtain SDS or IFU visit www.bjmlabs.com.
- Do not use after expiration date. See expiry date on the label.
- Shelf life is 2 years after the date of manufacturing.
- Empty product can be safely disposed after use in an intended regular waste container. The product does not require special disposal instructions or precautions and is harmless to the environment.

High-Q-Bond Retainer™

Kit de contention fotopolymérisable

Uniquement à usage dentaire par des professionnels

FR INDICATIONS

- Collage direct des dispositifs orthodontiques de contention linguale.
- Collage direct des attaches transparentes de gouttières orthodontiques.

PROPRIÉTÉS

- High-Q-Bond Retainer offre une adhésion chimique et mécanique pour un collage optimal.
- High-Q-Bond Retainer est un matériau photopolymérisable compatible avec toutes les unités de polymérisation disponibles sur le marché.
- La profondeur de polymérisation du High-Q-Bond Retainer est >4 mm.
- La viscosité du High-Q-Bond Retainer a été conçue pour prévenir la dérive.
- Couleur orange vif. Pour consulter le guide des teintures, rendez-vous sur www.bjmlabs.com.
- High-Q-Bond Retainer est commercialisé depuis 2007 et sa formule n'a jamais été modifiée. Aucune plainte concernant des problèmes de santé ou de performance chimique n'a été reçue.

ATTENTION !

- La conservation du produit au réfrigérateur augmente sa viscosité, ce qui rend l'application plus difficile et retarde le temps de prise.
- High-Q-Bond Retainer contient des monomères polymérisables qui peuvent provoquer un eczéma de contact allergique chez les patients présentant une prédisposition. En cas de contact, lavez-vous soigneusement à l'eau et au savon. En cas de sensibilité de la peau ou d'allergie connue à la résine méthacrylate, cessez d'utiliser ce produit.
- La polymérisation peut être déclenchée par l'éclairage ambiant ou la lampe d'opération dentaire. Reboucher hermétiquement la seringue après utilisation.
- High-Q-Bond Retainer contient des matériaux sensibles à la lumière, irritants pour les yeux, nocifs en cas d'ingestion, irritants pour l'appareil respiratoire et la peau et pouvant entraîner une sensibilisation par contact cutané. Pour la liste complète des symboles, voir plus bas.

COMPOSITION – Ingrédients essentiels

HIGH-Q-BOND RETAINER	% en poids	Q-ETCH ORTHO	% en poids
Diméthacrylate d'uréthane	<20%	Acide phosphorique	37%
Diméthacrylate de triéthylène glycol	<20%	Eau	<60%
2-hydroxyéthylméthacrylate	<5%	Agent épaississant	<10%
Activateurs de polymérisation	<1%	Pigment	<0,1%
Photoinitiateurs	<1%		
Charge de verre	<60%		
Silice fumée	<5%		

CONTENU DE L'AGENT DE REMPLISSAGE

High-Q-Bond Retainer:

Le système de charge comprend des charges de verre et de la silice modifiée:

60 à 70% en poids ou 42 à 50% en volume.
Taille des particules employées comme charges: <6 µm.

Q-Etch Ortho:

Le produit ne contient pas d'agent de charge.

MODE D'EMPLOI

Collage des dispositifs orthodontiques de contention linguale :

1. Nettoyer les dents avec de la pierre ponce ordinaire à l'aide d'une brosse à polir ou d'une cupule en caoutchouc.
2. Rincer et laisser sécher à l'air libre.
3. Mordancer pendant 20 secondes avec Q-Etch Ortho ou tout autre gel de mordantage contenant 36 à 38% d'acide phosphorique. Rincer et laisser sécher à l'air libre. Utiliser High-Q-Bond Primer ou tout autre primer orthodontique après le mordantage.

4. Isoler les surfaces collées.

5. Positionner le dispositif de contention sur les dents et appliquer High-Q-Bond Retainer directement sur l'attelle et les surfaces des dents adjacentes, à l'aide de la seringue.
6. La mise en place du dispositif de contention doit être terminée avant que High-Q-Bond Retainer ne commence à durcir sous l'effet de la lumière ambiante (soit environ 60 secondes).
7. High-Q-Bond Retainer peut être facilement essuyé avec un rouleau de coton avant le début de la prise ou retiré à l'aide d'un détartreur une fois durci. La couleur orange vif du produit non durci permet de repérer l'excédent de matériau.
8. Photopolymériser chaque surface dentaire collée pendant 20 secondes. (Avec une lampe à haute intensité, polymériser pendant 10 secondes seulement)
9. Grâce à ses propriétés photochromatiques, High-Q-Bond Retainer changera de couleur, pour passer de l'orange au blanc, suite à la photopolymérisation. Cela signifie que la polymérisation du dispositif de contention est terminée.
10. Reboucher hermétiquement la seringue après utilisation.

Collage des attaches transparentes de gouttières orthodontiques :

1. Nettoyez les dents avec de la pierre ponce ordinaire à l'aide d'une brosse à polir ou d'une cupule en caoutchouc. Rincez et laissez sécher à l'air libre.
2. Utilisez le gabarit de gouttière transparent pour situer l'emplacement précis des attaches et mordez la zone de fixation pendant 20 secondes avec le Q-Etch Ortho (ou tout autre gel de mordantage composé de 36 à 38 % d'acide phosphorique disponible sur le marché). Rincez et laissez sécher à l'air libre.
3. Appliquez le High-Q-Bond Bracket Primer (ou tout autre primer orthodontique disponible sur le marché) sur la surface mordancée uniquement. Photopolymérisez pendant 20 secondes.
4. Appliquez le High-Q-Bond Retainer dans la gouttière transparente, utilisez la seringue pour comprimer le matériau de collage afin d'éviter la formation de bulles d'air. Retirez l'excès de matériau. Le High-Q-Bond Retainer peut être facilement essuyé avec un rouleau de coton avant le début de la prise ou retiré à l'aide d'un détartreur une fois durci. La couleur orange vif du composite non durci permet de repérer l'excédent de matériau.
5. Contrôlez la gouttière transparente avec le matériau de collage.
6. Placez la gouttière transparente sur les dents. Maintenez fermement la gouttière transparente en place et photopolymérisez pendant 2 x 20 secondes. Après photopolymérisation, le High-Q-Bond Retainer photochromatique change de couleur, passant de l'orange au blanc. Cela signifie que la polymérisation du dispositif de contention est terminée.
7. Rebouchez hermétiquement la seringue après utilisation.
8. Retirez délicatement le gabarit de fixation. Éliminez tout résidu du High-Q-Bond Bracket Primer ou du Retainer flash à l'aide d'un détartreur.

	min:sec
Photopolymérisation dans des ondes lumineuses de 440 à 470 nm	00:20
Compatible avec toutes les polymériseuses disponibles sur le marché	

CONSERVATION ET ÉLIMINATIONNE pas stocker au-dessus de 24°C (75°F).

- Conserver le produit dans son emballage d'origine.
- Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil.
- Pour une fraîcheur optimale, conserver au réfrigérateur.
- Ne pas congeler.
- Si elle a été réfrigérée, laisser la seringue revenir à température ambiante.
- Pour obtenir la FDS ou le mode d'emploi, consulter www.bjmlabs.com.
- Ne pas utiliser après la date de péremption. Voir la date de péremption indiquée sur l'étiquette.
- La durée de conservation est de 2 ans après la date de fabrication.
- Après utilisation, le produit vide peut être éliminé en toute sécurité dans une poubelle prévue pour les déchets ordinaires. Pour son élimination, le produit ne nécessite pas d'instructions ou de précautions particulières et il est sans danger pour l'environnement.

High-Q-Bond Retainer™

Retenedor fotopolimerizable

Solo para uso dental profesional

ES INDICACIONES

- Adhesión directa de retenedores linguales de ortodoncia.
- Adhesión directa de los ataches de los alineadores transparentes de ortodoncia.

PROPIEDADES

- El High-Q-Bond Retainer se adhiere química y mecánicamente para lograr una unión superior.
- El High-Q-Bond Retainer es un material fotopolimerizable, compatible con todas las unidades de polimerización disponibles en el mercado.
- La profundidad de curado del High-Q-Bond Retainer es >4 mm.
- La viscosidad del High-Q-Bond Retainer se diseñó para evitar la deriva.
- Color naranja visible. Para ver la guía de sombras visite www.bjmlabs.com.
- El High-Q-Bond Retainer lleva en el mercado desde el año 2007 sin cambios en su fórmula. No se ha recibido ninguna queja sobre problemas de salud o de rendimiento químico.

¡PRECAUCIÓN!

- La refrigeración aumentará la viscosidad, dificultando la aplicación con jeringa y retrasando el tiempo de fraguado.
- El High-Q-Bond Retainer contiene monómeros polimerizables que pueden causar dermatitis alérgica de contacto en pacientes sensibles. Lave bien con agua y jabón después del contacto. Si se produce una sensibilización de la piel o si existe una alergia conocida a la resina de metacrilato, interrumpa su uso.
- La polimerización puede ser desencadenada por la iluminación ambiental o por la lámpara quirúrgica dental. Tape bien la jeringa con el capuchón después de usarla.
- El High-Q-Bond Retainer contiene materiales que: son sensibles a la luz / irritantes para los ojos / nocivos si se ingieren / irritantes para las vías respiratorias y la piel y pueden causar sensibilización por contacto con la piel. Más abajo podrá consultar la guía completa de símbolos.

COMPOSICIÓN – Ingredientes esenciales

HIGH-Q-BOND RETAINER	% en peso	Q-ETCH ORTHO	% en peso
Dimetacrilato de uretano	<20%	Ácido fosfórico	37%
Trietilenglicol dimetacrilato	<20%	Agua	<60%
2-hidroxietilmetacrilato	<5%	Agente espesante	<10%
Activadores de la polimerización	<1%	Pigmento	<0,1%
Fotoiniciadores	<1%		
Relleno de vidrio	<60%		
Silíce pirógena	<5%		

CONTENIDO DE RELLENO

High-Q-Bond Retainer:

El sistema de relleno está formado por rellenos de vidrio y sílice modificada:

60-70% en peso o 42-50% en volumen.
El tamaño de las partículas de los rellenos varía: <6 µm.

Q-Etch Ortho:

El producto no contiene relleno.

INSTRUCCIONES DE USO

Adhesión de retenedores linguales de ortodoncia:

1. Limpie los dientes con piedra pómez pura utilizando un cepillo de cerdas giratorias o una copa de goma.
2. Aclare bien y deje secar al aire.
3. Grabe durante 20 segundos con Q-Etch Ortho o cualquier otro gel de grabado de ácido fosfórico al 36-38%. Aclare bien y deje secar al aire. Después del grabado se puede utilizar el imprimador High-Q-Bond o cualquier otro imprimador de ortodoncia.

4. Aísle las superficies adheridas.

5. Coloque el retenedor en los dientes y aplique con una jeringa el High-Q-Bond Retainer directamente sobre la férula y las superficies de los dientes adyacentes.
6. El ajuste final del retenedor debe realizarse antes de que el High-Q-Bond Retainer comience a curarse con la luz ambiental (aproximadamente 60 segundos).
7. El High-Q-Bond Retainer se puede limpiar fácilmente con un rollo de algodón antes de que empiece a fraguar o se puede retirar con un escarificador después de que haya fraguado. El fuerte color naranja del cemento no curado ayuda a identificar el exceso de material.
8. Fotopolimerice cada superficie dental adherida durante 20 segundos. (Cure solo durante 10 segundos con luces de alta intensidad.)
9. Después de la fotopolimerización, el High-Q-Bond Retainer fotocromático cambiará su color de naranja a blanco. Esto sirve como indicador de la polimerización completa del retenedor.
10. Tape bien la jeringa con el capuchón después de usarla.

Adhesión de los ataches de los alineadores transparentes de ortodoncia:

1. Limpie los dientes con piedra pómez pura utilizando un cepillo de cerdas giratorias o una copa de goma. Aclare bien y deje secar al aire.
2. Utilice la plantilla transparente del alineador para ver la colocación precisa de los ataches y grabe la zona de los ataches durante 20 segundos con Q-Etch Ortho (o cualquier otro gel de grabado con ácido fosfórico al 36-38 % disponible en el mercado). Aclare bien y deje secar al aire.
3. Aplique High-Q-Bond Bracket Primer (o cualquier otra imprimación ortodóntica disponible en el mercado) únicamente sobre la superficie grabada. Fotopolimerice durante 20 segundos.
4. Aplique el High-Q-Bond Retainer en el alineador transparente, utilice la jeringa para comprimir el material adhesivo y evitar burbujas de aire. Retire el exceso de material. El High-Q-Bond Retainer se puede limpiar fácilmente con un rollo de algodón antes de que empiece a fraguar o se puede retirar con un escarificador después de que haya fraguado. El fuerte color naranja del composite no curado ayuda a identificar el exceso de material.
5. Compruebe el alineador transparente con el material adhesivo.
6. Coloque el alineador transparente sobre los dientes. Mantenga el alineador transparente firmemente en su lugar, y fotopolimerice durante 2x20 segundos. Después de la fotopolimerización, el High-Q-Bond Retainer fotocromático cambiará su color de naranja a blanco. Esto sirve como indicador de la polimerización completa del retenedor.
7. Tape bien la jeringa con el capuchón después de usarla.
8. Retire con cuidado la plantilla de ataches. Elimine cualquier residuo del High-Q-Bond Bracket Primer o el High-Q-Bond Retainer flash con un raspador.

	min:seg
Fotopolimerización en un rango de ondas de luz de 440-470 nm	00:20
Compatible con todas las unidades de curado disponibles en el mercado	

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

- No almacene el producto a más de 24°C (75°F).
- Conserve el producto en su embalaje original.
- Manténgalo alejado de la luz solar directa.
- Para obtener un estado óptimo, manténgalo refrigerado.
- No lo congele.
- Si está refrigerado, deje que la jeringa alcance la temperatura ambiente.
- Para obtener la ficha de datos de seguridad (SDS) o las instrucciones de uso (IFU), visite www.bjmlabs.com.
- No utilice el producto después de la fecha de caducidad. Consulte la fecha de caducidad en la etiqueta.
- La vida útil es de 2 años después de la fecha de fabricación.
- El producto vacío puede desecharse de forma segura después de su uso en un contenedor de residuos habitual. El producto no requiere instrucciones o precauciones especiales para su eliminación y es inofensivo para el medio ambiente.

High-Q-Bond Retainer™

Symbols used on packaging / Symboles utilisés sur les emballages / Símbolos utilizados en el embalaje / Simboli usati sulla confezione / Símbolos usados na embalagem

	Consult instructions for use / Consulter le mode d'emploi / Consultar las instrucciones de uso / Consultare le istruzioni d'uso / Consulte as instruções de uso		Irritant / Irritant / Irritante / Irritante / Irritante		Date of manufacture / Date de fabrication / Fecha de fabricación / Data di produzione / Data de fabricação
	Temperature limit / Limite de température / Limite de temperatura / Limiti di temperatura / Limite de temperatura		Corrosive / Corrosif / Corrosivo / Corrosivo / Corrosivo		Manufacturer / Fabricant / Fabricante / Produttore / Fabricante
	Use by date / Date limite d'utilisation / Utilizar según la fecha / Data di scadenza / Data de validade		Medical device / Dispositif médical / Dispositivo médico / Dispositivo medico / Dispositivo médico		Importer / Importateur / Importador / Importatore / Importador
	Do not re-use / Ne pas réutiliser / No reutilizar / Non riutilizzare / Não reutilize		Batch code / Code de lot / Código de lote / Codice lotto / Código de lote		
	Keep away from sunlight / Tenir à l'écart de la lumière du soleil / Mantener alejado de la luz solar / Tenere lontano dalla luce del sole / Manter afastado da luz solar		Catalogue number / Numéro de catalogue / Número de catálogo / Numero di catalogo / Número de catálogo		
			Authorized representative / Représentant autorisé / Representante autorizado / Rappresentante autorizzato / Representante autorizado		



B.J.M. Laboratories Ltd.
12 Hassadna St., Industrial Park,
Or-Yehuda 6022011, Israel
tel. 972-74-7000111, fax. 972-3-7353020
Info@bjmlabs.com, www.bjmlabs.com



Obelis S.A.
Bd. Général Wahis, 53 B-1030 Brussels, Belgium
tel. 32-27-325954, fax. 32-27-326003
mail@obelis.net, www.obelis.net



High-Q-Bond Retainer™ Apparecchio fotopolimerizzabile

Solo per uso odontoiatrico professionale

IT INDICAZIONI

- Adesione diretta degli apparecchi ortodontici linguali.
- Adesione diretta degli attacchi per allineatori ortodontici trasparenti.

PROPRIETÀ

- High-Q-Bond Retainer si lega chimicamente e meccanicamente per conferire un'adesione superiore.
- High-Q-Bond Retainer è un materiale fotopolimerizzabile compatibile con tutte le unità di polimerizzazione disponibili sul mercato.
- La profondità di polimerizzazione di High-Q-Bond Retainer è >4 mm.
- La viscosità di High-Q-Bond Retainer è stata progettata per prevenire il movimento.
- Colore arancione visibile. Per visualizzare la guida delle tonalità, visitare il sito www.bjmlabs.com.
- High-Q-Bond Retainer è in commercio dal 2007 senza alcun cambiamento nella formula. Non sono stati presentati reclami per problemi legati alla salute o alle prestazioni chimiche.

ATTENZIONE!

- La refrigerazione aumenterà la viscosità, rendendo la siringatura più difficile, e ritarderà il tempo di presa.
- High-Q-Bond Retainer contiene monomeri polimerizzabili che possono causare dermatiti allergiche da contatto in pazienti predisposti. Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo il contatto. In caso di sensibilizzazione cutanea o di allergia nota alla resina di metacrilato, interrompere l'uso.
- La polimerizzazione può essere innescata dall'illuminazione ambientale o dalla lampada odontoiatrica. Richiudere bene la siringa dopo l'uso.
- High-Q-Bond Retainer contiene materiali sensibili alla luce, irritanti per gli occhi, nocivi se ingeriti, irritanti per le vie respiratorie e la cute, che possono provocare sensibilizzazione per contatto con la cute. Per la guida completa dei simboli vedere sotto.

COMPOSIZIONE – Componenti essenziali

HIGH-Q-BOND RETAINER	% peso	Q-ETCH ORTHO	% peso
Uretano dimetacrilato	<20%	Acido fosforico	37%
Trietilenglicole dimetacrilato	<20%	Acqua	<60%
2-idrossietile metacrilato	<5%	Addensante	<10%
Attivatori di polimerizzazione	<1%	Pigmento	<0,1%
Fotoiniziatori	<1%		
Riempitivo in vetro	<60%		
Silice pirogenica	<5%		

CONTENUTO DEL RIEMPITIVO

High-Q-Bond Retainer:

Il sistema di riempimento comprende riempitivi in vetro e silice modificata: 60-70 in peso % o 42-50 in volume %.

La dimensione delle particelle dei riempitivi varia: <6 µm.

Q-Etch Ortho:

Il prodotto non contiene riempitivo.

ISTRUZIONI D'USO

Adesione degli apparecchi ortodontici linguali:

- Pulire i denti con semplice pomice usando uno spazzolino a setole rotanti o una coppetta di gomma.
- Risciacquare e lasciare asciugare all'aria.
- Mordenzare per 20 secondi usando Q-Etch Ortho o qualsiasi altro gel mordenzante al 36-38% di acido fosforico. Risciacquare e lasciare asciugare all'aria. High-Q-Bond Primer o qualsiasi altro primer ortodontico può essere usato dopo la mordenzatura.

High-Q-Bond Retainer™ Retenedor de fotopolimerización

Somente para uso profissional odontológico

PT INDICAÇÕES

- Ligação direta de retentores linguais ortodônticos.
- Ligação direta de acessórios para alinhadores ortodônticos transparentes.

PROPRIEDADES

- O High-Q-Bond Retainer liga-se química e mecanicamente para uma ligação superior.
- O High-Q-Bond Retainer é um material fotopolimerizável compatível com todas as unidades de polimerização disponíveis no mercado.
- A profundidade de polimerização do High-Q-Bond Retainer é >4 mm.
- A viscosidade do High-Q-Bond Retainer foi projetada para evitar desvios.
- Cor laranja visível. Para ver o guia de tonalidades visite www.bjmlabs.com.
- O High-Q-Bond Retainer está no mercado desde 2007, sem alterações na fórmula. Não foram recebidas quaisquer queixas relacionadas com a saúde ou com problemas de desempenho químico.

CUIDADO!

- A refrigeração aumentará a viscosidade, dificultando a utilização da seringa e atrasando o tempo de fixação.
- O High-Q-Bond Retainer contém monômeros polimerizáveis, que podem causar dermatite de contacto alérgica em pacientes sensíveis. Lave bem com água e sabão após o contacto. Se ocorrer sensibilização cutânea ou se existir uma alergia conhecida à resina de metacrilato, interrompa a utilização.
- A polimerização pode ser desencadeada pela iluminação ambiente ou pela luz de trabalho dentária. Tape firmemente a seringa após a utilização.
- O High-Q-Bond Retainer contém materiais que: são sensíveis à luz/são irritantes para os olhos/são prejudiciais se forem engolidos/são irritantes para o sistema respiratório e a pele/podem causar sensibilização pelo contacto com a pele. Consulte o guia completo dos símbolos abaixo.

COMPOSIÇÃO – Ingredientes essenciais

HIGH-Q-BOND RETAINER	% peso	Q-ETCH ORTHO	% peso
Dimetacrilato de uretano	<20%	Ácido fosfórico	37%
Dimetacrilato de trietilenglicol	<20%	Água	<60%
2 hidroxietilmetacrilato	<5%	Agente de espessamento	<10%
Ativadores de polimerização	<1%	Pigmento	<0,1%
Fotoiniciadores	<1%		
Ionómero de vidro	<60%		
Silica coloidal pirogenada	<5%		

CONTEÚDO DE ENCHIMENTO

High-Q-Bond Retainer:

O sistema de enchimento compreende ionómeros de vidro e sílica modificada: 60-70% em peso ou 42-50% em volume.

O tamanho das partículas das gamas de ionómeros de vidro: <6 µm.

Q-Etch Ortho:

O produto não contém enchimento.

ISTRUÇÕES DE USO

Ligação de retentores linguais ortodônticos:

- Limpe os dentes com pedra-pomes simples utilizando uma escova de cerdas rotativa ou um copo de borracha.
- Enxague e seque ao ar.
- Condiçãoe durante 20 segundos utilizando o Q-Etch Ortho ou qualquer outro gel

de condicionamento com 36-38% de ácido fosfórico. Enxague e seque ao ar. O High-Q-Bond Primer ou qualquer outro primário ortodôntico pode ser utilizado após o condicionamento.

- Isole as superfícies ligadas.
- Posicione o retentor nos dentes e coloque com a seringa o High-Q-Bond Retainer diretamente sobre a tala e superfícies dos dentes adjacentes.
- O ajuste final do retentor deve ser efetuado antes de o High-Q-Bond Retainer começar a polimerizar a partir da luz ambiente (aproximadamente 60 segundos).
- O High-Q-Bond Retainer pode ser facilmente limpo com um rolo de algodão antes de começar a fixar ou removido com um raspador depois de se ter fixado. A forte cor laranja do cimento não polimerizado ajuda a identificar o excesso de material.
- Fotopolimerize cada superfície de dente ligado por 20 segundos. (Fotopolimerização apenas durante 10 segundos com luzes de alta intensidade.)
- Após a fotopolimerização, o High-Q-Bond Retainer fotocromático mudará a sua cor, passando de laranja para branco. Isto serve como indicador de uma polimerização completa do retentor.
- Tape firmemente a seringa após a utilização.

Ligação de acessórios para alinhadores ortodônticos transparentes:

- Limpe os dentes com pedra-pomes simples utilizando uma escova de cerdas rotativa ou um copo de borracha. Enxague e seque ao ar.
- Utilize o modelo de alinhador transparente para ver a colocação exata dos encaixes e condicione a área de encaixe durante 20 segundos com Q-Etch Ortho (ou qualquer outro gel condicionador de ácido fosfórico a 36-38% disponível no mercado). Enxague e seque ao ar.
- Aplique o High-Q-Bond Bracket Primer (ou qualquer outro primário ortodôntico disponível no mercado) apenas na superfície condicionada. Fotopolimerize durante 20 s.
- Aplique o High-Q-Bond Retainer no alinhador transparente e comprima o material de ligação com a seringa, para evitar bolhas de ar. Retire o excesso de material. O High-Q-Bond Retainer pode ser facilmente limpo com um rolo de algodão antes de começar a fixar ou removido com um raspador depois de se ter fixado. A cor laranja intensa do cimento não polimerizado ajuda a identificar o excesso de material.
- Verifique o alinhador transparente com o material de ligação.
- Coloque o alinhador transparente sobre os dentes. Segure o alinhador transparente firmemente em posição e fotopolimerize durante 2 x 20 s. Após a fotopolimerização, o High-Q-Bond Retainer fotocromático muda de cor, de laranja para branco. Isto serve como indicador de uma polimerização completa do retentor.
- Tape firmemente a seringa após a utilização.
- Retire cuidadosamente o modelo de fixação. Remova minuciosamente todos os resíduos de High-Q-Bond Bracket Primer ou Retainer com um raspador.

	min:seg
Fotopolimerização num intervalo de ondas de luz de 440-470 nm	00:20
Compatível com todas as unidades de polimerização disponíveis no mercado	

ARMAZENAMENTO E DESCARTE

- Não armazene a uma temperatura superior a 24°C (75°F).
- Mantenha o produto na embalagem original.
- Mantenha-o afastado da luz solar direta.
- Para uma frescura ideal, mantenha-o refrigerado.
- Não o congele.
- Se for refrigerada, deixe que a seringa atinja a temperatura ambiente.
- Para obter SDS ou IFU, visite www.bjmlabs.com.
- Não o utilize após o prazo de validade. Consulte o prazo de validade na etiqueta.
- A vida útil é de 2 anos após a data de fabrico.
- O produto vazio pode ser eliminado com segurança após a utilização num contentor de lixo comum adequado. O produto não requer instruções ou precauções especiais de eliminação e não é prejudicial para o ambiente