

# INSTRUCTIONS



## Polymer Mesh Base Products

Series 285, 297, 298, 299 and 391

### Polymer Mesh Base

The products covered by this instruction include:

- InVu® Aesthetic Brackets
- ClearVu® Aesthetic Brackets
- Click-It® Self-Ligating Brackets
- Tip-Edge PLUS® Ceramic Brackets
- MXi® Ceramic Brackets
- Hybrid Brackets and Tubes

### ENGLISH

*This is a single use product and once removed from the initial patient should be discarded in a proper manner. TPO expressly disclaims any liability caused by reuse.*

#### Bonding

Please note: **Do not use adhesion promoters or enhancers on enamel.**

No special bonding technique or bonding system is required for polymer mesh bases. Follow the adhesive manufacturer's instructions for a traditional mechanical bond, just like metal brackets. The patented micro polymer mesh base has undercuts that enable a mechanical interlocking to occur.

Polymer mesh bases can be safely bonded and debonded from crowns and other non-enamel surfaces. No special conditioners or primers are required. When bonding to gold, amalgam, stainless steel, acrylic or composite restorations, use of an adhesion promoter is acceptable.

#### Positional Markings

Aesthetic brackets may include temporary markings within the horizontal and vertical slots that serve as positional guides during bonding. These markings may be removed after bonding, and prior to installing the archwire, by cleaning with a standard toothbrush, toothpaste and water.

#### Rebonding

In the case of a premature debond, do not rebond. The polymer mesh base would become damaged when debonding and would not bond to the enamel properly if reused.

Clean excess adhesive from tooth, prepare the tooth surface according to the adhesive manufacturer's instructions, and bond a new bracket or tube.

#### Debonding

Polymer mesh bases debond without the need for special instruments or techniques. The polymer mesh safety base allows safe and easy debonding. The debonding instrument of choice is a ligature cutting plier. Squeeze the mesiodistal edges of the mesh base, grasping as closely as possible to the enamel surface. Do not grasp the bracket itself. The polymer mesh base will easily release from the tooth while retaining most of the adhesive.

As an added safety feature, it is very helpful to leave brackets, tubes, etc. ligated to the archwire when debonding. If excessive bonding adhesive prevents applying pressure to the base or tends to deflect the beaks of the ligature cutting pliers away from the polymer mesh base, remove the adhesive from the mesiodistal surfaces of the base with a steel, fissure bur. Avoid using a carbide bur or diamond instrument as they are not necessary and could accidentally mar the enamel surface. Once the adhesive is removed, apply compressive pressure directly to the edges of the base near the enamel.

#### Special Care for Ceramics

- Do not touch polymer mesh bases prior to bonding.
- Ceramic is such a hard material that abrasion of the enamel can occur if incisal surfaces occlude. Each patient's occlusion should be taken into consideration when determining if and when ceramics can be safely bonded and still avoid contact with opposing teeth.
- Remove any stray adhesive from bracket surface and markings prior to curing. Cured adhesive covering any bracket identification or positional marking will prevent removal of these markings.
- Do not force auxiliaries or archwires into ceramic.
- Steel ligatures should not be tied as tightly on ceramic as on stainless steel.

Note: This is a single-use device. Any reuse of this product will run the risk of cross-contamination to patients.

#### NOTICE:

TP Orthodontics, Inc. warrants that its products are free from defects in materials and workmanship. TPO's liability and the customer's sole remedy in the event of any claimed defect shall be limited to replacement of the product, or at TPO's discretion, refund of the purchase price. This warranty is in lieu of any other warranties, express or implied, including any implied warranty of merchantability, fitness for a particular purpose, or otherwise, and of any other obligations or liability on TPO's part. Other than the warranties listed above, under no circumstances will TPO be liable for any loss, damages arising in connection with use, or inability to use, TPO's products.

**Order online at [tportho.com](https://www.tportho.com).**

### DUTCH

*Dit is een product voor éénmalig gebruik. Na gebruik moet het op de correcte wijze worden weggedaan. TPO is niet verantwoordelijk voor problemen die zich voordoen door meermalig gebruik van het product.*

#### Bonding

Opmerking: **Gebruik geen adhesiebevorderaars of –versterkers op tandglazuur.**

Er zijn geen speciale hechttechnieken of -systemen vereist voor polymeerbodems. Volg de instructies van de fabrikant voor een traditionele mechanische hechting, zoals voor metalen beugels. De gepatenteerde micropolymeerbodem heeft groeven die een mechanische koppeling mogelijk maken.

Polymeerbodems kunnen veilig worden gehecht aan en onthecht van kronen en andere oppervlakken die geen tandglazuur zijn. Er zijn geen speciale etsmiddelen of primers vereist. Bij hechting op goud, amalgaam, roestvrij staal, acrylaat of composietherstellingen is het gebruik van een adhesiebevorderaar aanvaardbaar.

#### Positiemarkeringen

Een esthetische beugel heeft onder andere tijdelijke markeringen binnen de horizontale en verticale sleuven die dienen als positiegeleiders tijdens de hechting. Deze markeringen kunnen na de hechting, en voorafgaand aan het aanbrengen van de boogdraad, worden verwijderd door reiniging met een gewone tandenborstel, tandpasta en water.

#### Rebonding

In het geval de verbinding te vroeg los laat, maak dan geen nieuwe. De polymeer bodem zou beschadigen tijdens het ontbinden en zou niet opnieuw aan het tandglazuur oppervlak blijven plakken.

Verwijder overtollige lijm van de tand, prepareer het tandoppervlak opnieuw volgens de instructies van de fabrikant en plaats een nieuwe beugel.

#### Debonding

U kunt polymeer bodems verwijderen zonder speciale instrumenten of technieken. The bodem staat veilig en makkelijke verwijdering toe. U kunt het beste een Ligature Cutter gebruiken. Pak de randen van de bodem zo dicht mogelijk bij het tandglazuur oppervlak. Pak niet de beugel zelf. De polymeer bodem zal gemakkelijk loskomen van de tand en de meeste lijm vasthouden.

Als extra veiligheidsmaatregel is het verstandig om de beugel af te binden van de draadstaal tijdens het verwijderen. Als u door een teveel aan lijm geen druk kunt zetten op de bodem of als de pincet hierdoor wegglijdt van de bodem, verwijder dan eerste de overtollige lijm met een stalen borsteltje. Gebruik geen carbid borsteltje of vierkant instrument; deze zijn niet nodig en zouden het tandglazuur oppervlak kunnen beschadigen. Als de lijm eenmaal is verwijderd, oefen dan meteen druk uit op de randen van de beugel nabij het tandglazuur.

#### Speciale zorg voor ceramiek

- Raak de beugel niet aan voor het aanbrengen.
- Ceramiek is zo een hard materiaal dat het het tandglazuur kan schaven als er scherpe kantjes aan de beugel zitten. Het contact tussen de boventanden en ondertanden van elke patient moet worden bekeken voor er besloten wordt of en wanneer ceramische beugels veilig aangebracht kunnen worden, zodat er geen contact ontstaat met de overliggende tandenrij.
- Verwijder resterend hechtmiddel van de beugel en markeringen voorafgaand aan het uitharden. Uitgehard hechtmiddel op beugel of positiemarkering voorkomt dat deze markeringen kunnen worden verwijderd.
- Forceer geen hulpwerktuigen of draad in ceramieke beugels.

Opmerking: Dit is een product voor eenmalig gebruik. Ieder hergebruik van dit product levert risico op voor kruisinfecties bij patiënten.

#### BERICHTGEVING:

TP Orthodontics, Inc. geeft de garantie dat haar producten geen materiaal- of fabricagegebreken hebben. De aansprakelijkheid van TPO en de enige remedie die de klant in het geval van geclaimde gebreken heeft, is beperkt tot het vervangen van het product, of middels de discretionaire bevoegdheid van TPO, het terugbetalen van de aankooprij. Deze garantie komt in de plaats van andere garanties, expliciet of impliciet, inclusief stilzweigende garanties van verkoopbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, of anderszins, en iedere andere verplichting of aansprakelijkheid van TPO. Met uitzondering van de bovenvermelde garanties is TPO niet aansprakelijk voor verlies, geleden schade voortvloeiende uit het gebruik, of het onvermogen de producten van TPO te gebruiken.

**Bestel online via [tportho.com](https://www.tportho.com).**

### FRENCH

*Ce produit est à usage unique et une fois utilisé par un patient et décollé, il doit être correctement jeté. TPO rejette toute responsabilité en cas de dommages causés par sa réutilisation.*

#### Collage

À noter : **Ne pas utiliser de promoteur d'adhésion ou d'agent de renforcement sur l'émail.**

Aucune technique particulière ni aucun système spécial de collage ne sont nécessaires pour les bases polymère laminées. Suivez les instructions du fabricant pour un collage mécanique traditionnel, comme pour les brackets métalliques. Le système breveté de micro-base polymère laminée possède un micro-quadrillage qui permet un verrouillage mécanique.

Les bases polymère laminées peuvent être collées et décollées sur des couronnes et toutes autres surfaces non émaillées, en toute sécurité. Aucun conditionner ou primer spécial n'est nécessaire. En cas de collage sur de l'or, de l'amalgame, de l'acier inoxydable, de l'acrylique ou lors de restaurations faisant intervenir un matériau composite, l'utilisation d'un promoteur d'adhésion est envisageable.

#### Repères de position

Les fentes horizontales et verticales des brackets esthétiques peuvent comporter des repères temporaires qui servent de guides de position lors du collage. Ces repères peuvent être retirés après le collage et avant l'installation de l'arc, en les nettoyant avec une brosse à dents standard, du dentifrice et de l'eau.

#### Recollage

Dans le cas d'un décollement prématuré, ne pas recoller. La base polymère laminée serait endommagée lors du décollement et n'adhérerait pas correctement à l'émail en cas de réutilisation.

Retirez l'excès d'adhésif de la dent, préparez la surface selon les instructions du fabricant et coller un nouveau bracket.

#### Décollage

Les brackets à base polymère laminée se décollent sans avoir à utiliser d'instruments spéciaux. Grâce à cette base polymère laminée, le décollage est facile et sans risque. Le meilleur instrument à utiliser est une pince à couper les ligatures. Serrez les côtés mésiodistaux de la base laminée en essayant de vous rapprocher le plus possible de la surface de l'émail. Ne pas saisir directement le bracket. La base polymère laminée se décollera de la dent, emmenant la plus grande partie de l'adhésif avec elle.

Il est conseillé de laisser les brackets ou les tubes ligaturés au fil lors du décollage. Si l'excès d'adhésif empêche d'appliquer une pression suffisante sur la base ou a tendance à faire dévier les extrémités de la pince à couper les ligatures de la base en polymère laminée, retirez l'adhésif des surfaces mésiodistales de la base à l'aide d'une fraise fissure en acier. Évitez l'utilisation d'une fraise ou d'un instrument en carbure ou en "diamant", car ils ne sont pas nécessaires et risquent d'endommager la surface de l'émail. Une fois l'adhésif retiré, pressez directement les côtés de la base du bracket, près de l'émail.

#### Soins spéciaux pour céramiques

- Ne pas toucher les bases des brackets avant le collage.
- La céramique est une matière si solide que si la surface des incisives occlut le bracket, une abrasion de l'émail peut survenir. L'occlusion de chaque patient devrait être prise en compte afin de déterminer si et quand les céramiques peuvent être collées en toute sécurité, et éviter tout contact avec les dents de l'arcade opposée.
- Retirez l'adhésif restant sur la surface du bracket et les repères avant la polymérisation. Si de l'adhésif recouvrant l'identification du bracket ou des repères de position est polymérisé, il ne sera pas possible de retirer ces repères.
- Ne pas forcer les appareils auxiliaires ou les fils dans les brackets céramiques.
- Les ligatures en acier ne doivent pas être aussi serrées que sur des brackets métalliques.

Remarque : Il s'agit d'un dispositif à usage unique. Toute réutilisation de ce produit exposerait les patients à un risque de contamination croisée.

#### NOTICE:

TP Orthodontics, Inc. garantit que ses produits ne présentent aucun défaut matériel et de fabrication. La responsabilité de TPO et l'unique voie de recours des clients dans le cas d'une réclamation qualité se limite au remplacement du produit ou, au remboursement du prix d'achat à la discrétion de TPO. Cette garantie fait lieu de garantie pour toutes les autres, explicites ou implicites, incluant la garantie implicite de valeur marchande, appliquée à un but particulier, et, ou sinon à toutes les obligations et responsabilités de TPO. A part les garanties citées ci-dessus, sous aucune autre circonstance TPO sera responsable en cas de perte, dégâts survenus lors de l'utilisation ou de l'incapacité à l'utilisation des produits TPO.

**Commandez en ligne à [tportho.com](https://www.tportho.com).**

### GERMAN

*Dies ist ein Einwegartikel. Nachdem das Produkt vom Patienten entfernt wurde sollte es korrekt entsorgt werden. TPO haftet für keinerlei Schäden die durch eine Wiederverwendung des Artikel entstehen.*

#### Kleben

Hinweis: **Verwenden Sie auf Zahnschmelz keine Haftungsvermittler bzw. Haftungsverstärker.**

Für das Kleben der Polymernetzbasis ist keine spezielle Klebetechnik und kein Klebesystem erforderlich. Befolgen Sie die Anweisungen Ihres Klebstoffherstellers für herkömmliches mechanisches Kleben von Metall-Brackets. Die patentierte Polymernetzbasis weist Kerben auf, die eine mechanische Verbindung zwischen Basis und Kleber bewirken.

Die Polymernetzbasis kann auch problemlos auf Kronen und anderen Flächen, die nicht aus Zahnschmelz bestehen, geklebt und entbändert werden. Die Verwendung von speziellem Ätzelgöl oder Haftvermittler ist nicht notwendig. Beim Kleben auf Gold, Amalgam, Edelstahl, Akryl oder Verbundmaterial ist der Einsatz von Haftungsverstärkern zulässig.

#### Positionsmarkierungen

Ästhetische Brackets können vorübergehende Markierungen innerhalb der horizontalen und vertikalen Slots enthalten, die während des Klebens als Positionierungshilfen dienen. Diese Markierungen können nach dem Kleben und vor dem Einsetzen des Drahtbogens durch Reinigung mit einer handelsüblichen Zahnbürste, Zahnpasta und Wasser entfernt werden.

#### Wiederkleben

Im Falle einer ungewollten Entbänderung kleben Sie das Bracket nicht erneut. Bei der Entbänderung kann die Polymernetzbasis Schaden nehmen und klebt deshalb bei einer Neubebänderung nicht mehr korrekt am Zahnschmelz.

Entfernen Sie den überschüssigen Klebstoff vom Zahn, bereiten Sie den Zahn gemäß den Anweisungen des Klebstoffherstellers vor und kleben Sie ein neues Bracket.

#### Entbänderung

Die Polymernetzbasis ermöglicht ein sicheres und einfaches Entbändern. Die Basis lässt sich ohne Spezialinstrumente entfernen. Für die Entbänderung empfehlen wir einen Ligaturschneider. Setzen Sie die Schneideflächen des Werkzeuges an die mesio-distalen Kanten der Netzbasis. Versuchen Sie die Zange möglichst dicht am Zahnschmelz zu positionieren. Drücken Sie nun die Zange zusammen, um die Netzbasis zu stauchen. Durch das Zusammendrücken der Polymernetzbasis löst sich das Bracket leicht vom Zahn und der Großteil des Klebers bleibt an der Basis haften. Achten Sie beim Entbändern darauf, dass Sie nur die Basis und nicht das Bracket selbst zusammendrücken.

Aus Sicherheitsgründen ist es empfehlenswert nicht vor der Entbänderung den Drahtbogen zu entfernen. Sollte Sie überschüssiger Klebstoff daran hindern die Zange an der Polymernetzbasis zu positionieren und ausreichend Druck aufzubauen, dann sollte der Klebstoff an der mesio-distalen Fläche mit einem Fissurenbohrer aus Metall entfernt werden. Bitte vermeiden sie den Gebrauch von Karbid- oder Diamantbohrern, da diese nicht notwendig sind und den Zahnschmelz versehentlich beschädigen könnten. Nach der Entfernung des restlichen Klebstoff drücken Sie die mesio-distalen Kanten der Netzbasis dicht am Zahnschmelz zusammen.

#### Spezial Pflege von Keramik

- Berühren Sie nicht vor dem Kleben die Bracketbasis.
- Keramik ist ein äußerst hartes Material. Bei Kontakt zwischen dem Bracket und den Schneideflächen der Zähne kann es zu Abrieb des Zahnschmelzes kommen. Untersuchen Sie die Okklusion jedes einzelnen Patienten genau. Anschließend entscheiden Sie ob und wann Keramibrackets geklebt werden können, so dass ein Kontakt zwischen den Keramibrackets und gegenüberliegenden Zähnen vermieden wird.
- Entfernen Sie sämtliche Klebereste von der Bracketoberfläche und vor der Belichtung die Markierungen. Durch ausgehärteten Kleber, der Identifizierungs- und Positionierungsmarkierungen von Brackets bedeckt, wird die Entfernung dieser Markierungen verhindert.
- Setzen Sie Zubehör und Drahtbögen ohne starke Kraftausübung in die Keramikbrackets ein.
- Drahtligaturen sollten an Keramibrackets nicht so fest fixiert werden wie an Metallbrackets.

Hinweis: Dieses Produkt ist zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Jegliche Wiederverwendung dieses Produkts ist mit der Gefahr einer Kreuzkontamination für die Patienten verbunden.

#### NOTIZ:

TP Orthodontics, Inc. garantiert, dass seine Produkte mängelfrei sind. TPO's alleinige Verantwortung im Falle von Mängeln ist beschränkt sich auf den Ersatz von Materialien oder die Gutschrift des Einkaufspreises. Die Gewährleistung steht anstelle von anderen möglichen Garantien oder Entschädigungen, ausdrücklich oder implizit, mit Berücksichtigung von gesetzlichen Gewährleistungen der Marktgänglichkeit, Tauglichkeit aus gewissem Grund oder jede andere Verpfl ichtung gegenüber TPO. Unter keinen Umständen wird TPO für den Verlust, Schäden, Folgeschäden oder Nachfolgeschädigungen eintreten, die im Zusammenhang und im Gebrauch mit TPO Produkten entstanden sind.



**Bestellen Sie Online unter [tportho.com](https://www.tportho.com).**

ClearVu, Click-It, InVu, MXi and Tip-Edge PLUS are registered trademarks of TP Orthodontics, Inc.

Products with polymer mesh base are manufactured under the following patents: US 5,263,859, 6,685,469, 6,786,720, 7,025,591, 7,131,836, 7,780,442, 8,029,275, 8,925,719, RE45,743; Brazil BR1120150234003; Brit-ain 1352617, 1545380, 1562511; China 1554190, 03806949.0, 03822189.6, ZL03824889.1; Europe 1352617, 1545380, 1562511, 2424461, 14775271.1; France 1545380, 1562511; Germany 1545380, 60315212.0, 60327861.2, 60332263.8-08; Germany/UK 2424461; Hong Kong 1166686; Italy 1352617, 1539017, 1545380, 1562511; Japan 4391242, 4414334, 4503440, 5415612; Mexico 265725, 269871, 274623, 322623; Spain 1352617, 1539017, 1562511, ES2362089T3, ES2362089E; Switzerland 1352617. All other patents pending.

 TP Orthodontics, Inc.  
100 Center Plaza  
La Porte, Indiana 46350-9672 USA

[tportho.com](https://www.tportho.com)

  0120 TP Orthodontics Europe  
Fountain Ct.  
12 Bruntcliffe Way  
Morley, Leeds LS27 0JG UK





## ITALIAN

*Questo è un prodotto monouso e una volta rimosso dal paziente iniziale deve essere scartato in un modo appropriato. TPO espressamente declina ogni responsabilità per il riutilizzo.*

### Bonding

**Avvertenza: Non utilizzare promotori di adesione, additivi o smalto.**

Le basi polimeriche retinate non richiedono tecniche o sistemi di incollaggio speciali. Seguire le istruzioni del produttore dell'adesivo per un legame meccanico tradizionale (ad es. per gli attachi metallici). Il sistema brevettato di base micro polimerica ha dei sottoquadri che agevolano un interblocco meccanico.

Le basi polimeriche retinate possono essere tranquillamente bondate o debondate dalle corone e altre superfici prive di smalto. Non sono richiesti particolari condizionatori o primer. In caso di applicazioni su oro, amalgama, acciaio inox, materiale acrilico o misto, l'utilizzo di promotori di adesione è permesso.

### Contrassegni posizionali

Gli attachi estetici possono includere dei contrassegni temporanei all'interno degli alloggiamenti orizzontale e verticale che fungono da guide di posizionamento durante la fase di bonding. Tali contrassegni possono essere rimossi dopo il bonding, e prima di applicare i fili metallici, con l'aiuto di un normale spazzolino, dentifricio e acqua.

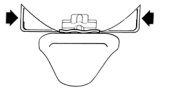
### Rebonding

In caso di un prematuro distacco, non fare il rebonding. La base retinata di polimero sarà danneggiata al distacco e non si attaccherà adeguatamente allo smalto se si riutilizza.

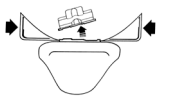
Rimuovere l'eccesso di adesivo del dente, preparare la superfi cie del dente secondo gli istruzioni del fabbricante dell'adesivo, e collocare un'altro attacco.

### Debonding

La base retinata di polimero si stacca senza l'utilizzo di particolari strumenti o tecniche. La base retinata permette un debonding facile e sicuro. Lo strumento consigliato per il debonding è un tronchese per legature.Premere i margini mesiodistali della base retinata, afferrando il più vicino possibile alla superfi cie dello smalto. Non premere l'attacco stesso. La base retinata di polimero si staccherà dal dente conservando la maggior parte dell'adesivo.



Applicare lentamente, un forza di compressione costante i margini mesiodistali della base retinata, assicurandosi di essere il più vicino possibile allo smalto. La base si deformerà e si staccherà.



Applicare lentamente, un forza di compressione costante i margini mesiodistali della base retinata, assicurandosi di essere il più vicino possibile allo smalto. La base si deformerà e si staccherà.

Come ulteriore precauzione di sicurezza è utile lasciare gli attachi legati all'arco durante la fase di debonding. Se l'eccesso di adesivo impedisce l'applicazione di pressione alla base, o tende a deviare le punte del tronchese per legature dalla base retinata di polimero, rimuovere l'adesivo dalle superfici mesiodistali della base con una fresa a fessura in acciaio. Evitare di utilizzare una fresa al carburo o diamante o altro strumento in quanto non sono necessari e potrebbero accidentalmente danneggiare la superfi cie dello smalto. Una volta che l'adesivo viene rimosso applicare pressione ai bordi della base dell'attacco vicino allo smalto.

### Particolare Attenzione con la Ceramica

- Non toccare le basi degli attachi previo al bonding.
- La ceramica è un materiale così duro che lo smalto può soffrire abrasione se le superfici incisali occludono sull'attacco. L'occlusione di ogni paziente deve essere considerata per determinare se e quando gli attachi di ceramica potranno essere collocati in modo sicuro e ancora evitare il contatto con denti opposti.
- Prima di procedere alla fotopolimerizzazione, rimuovere eventuali residui di adesivo dalla superficie degli attachi e dai contrassegni. L'adesivo fotopolimerizzato che copre eventuali segni degli attachi o contrassegni posizionali impedirà, la rimozione di tali contrassegni.
- Non forzare ausiliari o archi negli attachi di ceramica.
- Legature di acciaio non devono essere legate così strettamente agli attachi di ceramica.

Nota bene: Prodotto monouso. Il suo riutilizzo rischia di causare contaminazioni tra pazienti.

#### NOTA:

TP Orthodontics, inc. garantisce che i suoi prodotti siano privi di difetti nei materiali e nella lavorazione. Tanto la responsabilità della TPO quanto la tutela del cliente nel caso di dichiarazione di difetti saranno limitate alla sostituzione del prodotto, o a discrezione della TPO, alla restituzione della somma spesa. Questa garanzia sostituisce altri tipi di garanzie, scritte o implicite, inclusa ogni altra garanzia di commercializzazione, idoneità ad uno scopo particolare, o di altro tipo, nonché qualsiasi obbligo o responsabilità da parte della TPO. Oltre le garanzie di cui sopra, la TPO non sarà responsabile in nessun caso per perdita, danni connessi all'utilizzo, o incapacità di usare i prodotti TPO.

#### Ordini Online al sito tportho.com.

## PORTUGUESE

*Este é um produto de uso único e uma vez removido o paciente deve ser descartado de forma adequada. TPO nega expressamente qualquer responsabilidade causada pela sua reutilização.*

### Colagem

**Atenção: Não utilize auxiliares ou intensificadores de adesão em esmalte.**

Nenhuma técnica específica de colagem ou sistema de ligação é necessário para a colagem da base de tela de polímero. Limite-se somente a seguir as instruções do fabricante do adesivo para uma colagem mecânica tradicional, assim como actua para os aparelhos ortodôntico metálicos. A micro base de tela de polímero patenteada tem retenções que permitem a ocorrência de uma aderência mecânica superior.

As bases de tela de polímero podem ser facilmente coladas e descoladas das coroas e outras superfícies não esmaltadas. Não são necessários condicionadores ou primários especiais. Quando estiver a fazer a colagem em ouro, amálgama, aço inoxidável, acrílico ou em restaurações, a utilização de um auxiliar de adesão é aceitável.

### Marcações posicionais

Os brackets estéticos podem incluir marcações temporárias nas ranhuras horizontais e verticais que servem de guias posicionais durante a colagem. Estas marcações podem ser removidas após a colagem e antes de instalar o arco, limpando com uma escova de dentes e pasta de dentes normais e água.

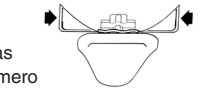
### Recolagem

No caso de um descolagem prematura, não volte a colar. A base de tela de polímero seria danificada durante a descolagem e não colaria correctamente ao esmalte sendo reutilizada.

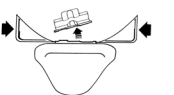
Limpe o excesso de adesivo do dente, prepare a superfície do dente de acordo com as instruções do fabricante do adesivo, e cole um novo braquete ou tubo.

### Descolagem

As bases de tela de polímero descolam sem a necessidade de instrumentos especiais ou técnicas apuradas. A base em tela de polímero permite uma descolagem segura e fácil. O instrumento de descolagem de escolha é um alicate corte ligaduras. Aperte as bordas mesiodistais da base de tela, agarrando o mais próximo possível da superfície do esmalte. Não agarre o bracket em si. A base em tela de polímero libertar-se-á facilmente do dente, retendo a maioria do adesivo.



Aplicar lentamente e com uma força constante de compressão nas bordas mesiodistais da base em tela do braquete, certificando-se de estar perto do esmalte. A base irá deformar e descolar.



Deve-se tomar todo o cuidado para recuperar peças pequenas para que não sejam acidentalmente inaladas ou ingeridas pelo paciente. É muito útil deixar os braquetes ligados ao arco durante a descolagem.

Como medida de precaução adicional, é muito útil deixar os braquetes ligados ao arco, tubos, etc. Se o excesso de adesivo impede a aplicação de pressão sobre a base ou tende a deflectir as pontas do alicate corte ligaduras longe da base em tela de polímero, remova o adesivo nas superfícies mesiodistais da base com uma broca de aço de fissura. Evite o uso de uma broca de carboneto ou instrumento de diamante como elas não são necessárias e podem acidentalmente estragar o esmalte. Uma vez que o adesivo é removido, aplicar pressão directamente nas bordas da base do braquete perto do esmalte.

### Cuidados Especiais para os Braquetes Cerâmicos

- Não toque na bases de polímero antes da colagem.
- A cerâmica é um material tão duro que pode ocorrer desgaste do esmalte se as superfícies incisais tocarem no braquete. Cada oclusão do paciente deve ser tida em consideração para determinar se e quando os braquetes em cerâmica podem ser seguramenete colocados e ainda evitar o contacto com os dentes opostos.
- Remover qualquer vestígio de adesivo da superfície do bracket e marcações antes da fotopolimerização. A cobertura com adesivo fotopolimerizável de qualquer identificação do bracket ou marcação posicional irá evitar a remoção destas marcações.
- Não force auxiliares ou arcos contra os braquetes em cerâmica.
- As ligaduras de aço não devem ser tão firmemente apertadas em cerâmica como em aço inoxidável.

Observação: Este é um dispositivo de utilização única. Qualquer reutilização deste produto comportará o risco de contaminação cruzada nos pacientes.

#### NOTA:

A TP Orthodontics, Inc. garante que seus produtos não têm defeitos em material e na mão-de-obra. A confiabilidade e o retorno a qualquer reclamação de defeito pelo consumidor será limitada à substituição do produto, ou por decisão da TPO, reembolsado ao preço de compra. Esta garantia se sobrepõe a qualquer outra garantia, expressa ou implícita, inclusive qualquer garantia implícita de mercado, adequação a propósitos particulares, ou em outro caso, e de quaisquer outras obrigações por parte da TPO. Outras garantias, que não as listadas acima, sob nenhuma circunstância a TPO se responsabilizará por qualquer perda, dano proveniente do uso ou mau uso dos produtos TPO.

#### Faça seu pedido online pelo tportho.com.

## SPANISH

*Este es un producto de un solo uso y una vez retirado del diente del paciente debería de ser desechado de manera adecuada. TPO renuncia expresamente cualquier responsabilidad causada por su reutilización.*

### Cementado

Por favor tenga en cuenta: **no utilice activadores o potenciadores de adhesión en el esmalte.**

No se requiere una técnica o sistema especial de adhesión para las bases de malla de polímero. Siga las instrucciones del fabricante de adhesivos para una adhesión mecánica tradicional, al igual que los soportes metálicos. La base de micro malla de polímero patentada tiene hendiduras que permiten que se produzca un entrelazado mecánico.

Las bases de malla de polímero pueden ser adheridas y despegadas de las coronas y otras superficies sin esmalte de manera segura. No se necesita acondicionadores o preparadores especiales. Al adherir a oro, amalgama, acero inoxidable, acrílico o restauraciones de compuesto, es posible usar un activador de adhesión.

### Marcas de posición

Los brackets estéticos puede incluir marcas temporales entre las ranuras verticales y horizontales que sirven como guías de posición durante la adhesión. Estas marcas se pueden eliminar luego de la adhesión y antes de colocar el arco, limpiando con un cepillo de dientes estándar, pasta dental y agua.

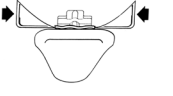
### Recementado

En caso de un descementado prematuro, no recemente. La base de malla polimerizada se encontraría dañada y no se cementaría al esmalte adecuadamente si la usa de nuevo.

Limpie el exceso de adhesivo en el diente, prepare la superficie del diente de acuerdo con las instrucciones del fabricante del adhesivo y cemente un bracket o tubo nuevo.

### Descementado

Las bases de malla polimerizada se descementan sin la necesidad de instrumentos o técnicas especiales. La base de malla en polímero permite un descementado fácil y seguro. El instrumento elegido para el descementado es un alicate de corte de ligadura. Apriete los bordes mesiodistales de la base de malla, agarrándolos lo más cerca posible a la superficie del esmalte. No agarre el bracket en si mismo. La base de malla polimerizada se desprendrá fácilmente del diente reteniendo la mayor parte del adhesivo.



Aplique una fuerza lenta y continua en los contornos mesiodistales de la base del bracket, asegurándose de que quede lo más cerca posible del enamel.



Tener especial cuidado a la hora de retener porciones pequeñas del bracket para evitar que sean inhaladas o tragadas por el paciente. Es recomendable mantener los brackets ligados al arco a la hora de descementarlos.

Como medida extra de seguridad, en el momento del descementado es muy útil dejar los brackets, tubos, etc. atados al arco. Si el exceso de adhesivo para cementar impide aplicar presión o tiende a desviar los picos de los alicates de corte de ligadura retire el adhesivo de las superficies mesiodistales de la base con una fresa de acero con fisura. Evite utilizar una fresa de carburo o con forma de diamante ya que no son necesarias y podrían dañar la superficie del esmalte. Una vez que el adhesivo haya sido retirado aplique presión directamente en los bordes de la base al lado del esmalte.

### Cuidado Especial para los Cerámicos

- No toque la base de malla antes del cementado.
- La cerámica es un material tan duro que la abrasión del esmalte pueda suceder si hay una oclusión de las superficies incisales. La oclusión de cada paciente debe de tenerse en consideración para determinar así y cuando los cerámicos puedan cementarse con seguridad y seguir evitando el contacto con los dientes opuestos.
- Elimine todo el adhesivo extra de la superficie de los brackets y las marcas antes de la curación. El adhesivo curado que cubra una identificación del bracket o marca de posición evitará que se eliminen estas marcas.
- No fuerce los auxiliares o los arcos en el bracket cerámico.
- Las ligaduras de acero no se deben ligar tan fuertemente como en los brackets metálicos.

Aviso: Este es un producto para un solo uso. Si se reutiliza este producto, existe el riesgo de contaminación cruzada en los pacientes.

#### ATENCIÓN:

TP Orthodontics, Inc. garantiza que todos sus productos están libres de defectos de material o de fabricación. La responsabilidad de TPO y el único remedio para el cliente en caso de reclamación se limitará a la reposición del producto en cuestión o, a la discreción de TPO, o a un reembolso del producto. Esta garantía en lugar de otras está implícita e incluye cualquier garantía de comercialización, idónea para un particular propósito, o de otra obligación o responsabilidad por parte de TPO. Menos las garantías mencionadas en este mismo texto, TPO bajo ninguna circunstancia será responsable de pérdidas, daños, o gastos surgidos en conexión con el uso o incapacidad de uso de los productos.

#### Solicítelo en nuestra página Web tportho.com.

## CHINESE

预置粘剂托槽为一次性使用产品，一旦从原使用病人牙齿上去除后应作适当销毁。TP明确申明对医生的再次使用不承担一切的责任。

#### 粘结

请注意：不要在牙釉质上使用助粘剂或强化剂。

聚合物网状底板对粘结技术和粘结系统没有任何的特殊要求。采用厂家对传统机械粘结剂的粘结指导，其粘结方式与金属托槽完全相同。获得专利的微型聚合物网状底板的底切产生一个机械内锁的作用。

在牙冠和其他没有牙釉质的表面可以安全稳固地粘结和摘除聚合物网状底板，不需要任何特殊的调理剂或打底剂。当粘结到金、汞合金、不锈钢、丙烯酸或复合充填物时，可使用助粘剂。

#### 定位标记

美观托槽可包括水平及垂直槽位内的临时标记，这些标记可在粘合过程中用于定位。这些标记可在粘合后及安装弓丝之前移除，方法是使用标准的牙刷、牙膏和清水清洁。

#### 重新固位

托槽脱落后不要立即粘结。脱落时聚合物网状底板可能被损坏造成重新使用时无法在牙釉质上准确粘结。去除牙齿上多余的粘剂时，根据粘剂剂使用说明处理牙齿表面，黏贴新的托槽或是颊管。

#### 去除：

聚合物网状底板的去除不需要任何的特殊工具和技术。聚合物网状的稳固底板使其摘除方便快捷。可选用结扎丝切断钳。不要挤压托槽本身。结扎丝切断钳抓住底板尽量靠近牙釉质表层方向，挤压底板的近远中面。聚合物网状底板会连同大部分的粘剂剂一起从要牙齿上去除。

此外在去除的时候，为了更安全快捷，最好托槽、颊管等可以结扎在弓丝上。如果过多的粘剂剂使得无法在底板上施力或是影响结扎丝切断钳的顶部放置，先用铁丝或是钻头去除底板周边的粘剂剂。避免用碳钢钻头或是手机钻，因可能对牙釉质造成损伤。一旦粘剂剂被去除，直接在靠近牙釉质的底板底部边缘施力。

#### 预置粘剂剂陶瓷托槽使用注意：

- 粘结前不要接触聚合物网状底板。
- 陶瓷托槽的材质非常硬，注意防止托槽切割面伤害牙釉质。粘结陶瓷托槽之前，需要考虑每一位病人的咬合关系，如何固位以及何时可以固位能够避免上下牙接触。
- 在固化前移除托槽表面及标记的任何溢出的黏胶。覆盖任何托槽标识或定位标记的固化黏胶可防止这些标记脱落。
- 不要强行将弓丝或附件放入陶瓷托槽的槽沟内。
- 与不锈钢托槽的不同，陶瓷托槽的结扎不宜太紧。

注：本装置仅供一次性使用。重复使用会给患者带来交叉污染风险。

#### 声明：

美国 TP 正崎公司（TP Orthodontics, Inc.）郑重承诺，本公司所有产品的材料和工艺均无任何问题。如买方对所购产品的质量存有异议，本公司仅限于提供换货处理，或经本公司确认后，提供全额退款处理。本条款取代任何具有明示或默认的所有承诺条款，包括用于商品销售的特殊说明。除上述责任外，由买方因产品使用或使用不当所造成的任何损失，损伤及连带损失，本公司均不负责赔偿。以上条款本公司保留最终解释权。

网上订购产品，敬请登录 **tportho.com**.

## 日本語

本製品は使い捨てです。患者さんから取り外したら、適切な方法で廃棄してください。T P Oは再使用した場合の責任は一切負いません。

#### ボンディング：

注意：エナメルに接着促進剤や増強剤を使用しないでください。

特別なボンディングの技術やシステムはこのポリマーメッシュベースには必要ありません。金属性ブラケットと同様、従来の機械的な結合のための接着剤を用い、そのメーカーのマニュアルに従ってください。特許取得のマイクロポリマーメッシュベースには溝があり、機械的に連結できるようになっています。

ポリマーメッシュベースを使用すれば、安全なボンディング、歯冠やその他の非エナメル表面からのディボンディングが可能です。特別な調整剤や下塗剤は必要ありません。金、アマलगム、ステンレス鋼、アクリル製または複合修復材にボンディングするとき、接着促進剤を使用することができます

#### 位置マーキング

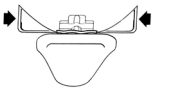
エステティックブラケットには、接着時に位置ガイドの役割を果たす仮マーキングが水平スロットおよび垂直スロット内に含まれる場合があります。これらのマーキングは通常の歯ブラシ、歯磨きと水でクリーニングすることで、接着後、アーチワイヤーを装着する前に除去できます。

#### 再ボンディング：

ディボンディングが途中の状態で、再ボンディングは行わないでください。ディボンディングの際、ポリマーメッシュベースが傷ついて、再使用すると、エナメル質にきちんとボンディングされない場合があります。歯に残った余分な接着剤を取り除き、接着剤メーカーのマニュアルに従って歯の表面を整え、新しいブラケットやチューブをボンディングしてください。

#### ディボンディング

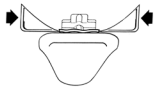
ポリマーメッシュベースのディボンディングには、特別な技術は必要ありません。ポリマーメッシュセーフティベースを使用すれば、安全で簡単なディボンディングが可能です。ディボンディングの際は、リガチャーカッティングプライヤーを使用してください。エナメル質表面なるべく近い位置でつかみ、ブラケットのメッシュベースの近遠心エッジを压榨してください。その際、ブラケットをつかまないように気をつけてください。接着剤はほとんど残ったまま、ポリマーメッシュベースが歯からはずれず。



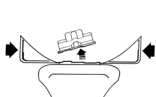
只需在托槽底板周围施压力，均匀挤压，确保尽可能靠近牙釉质。使得底板变形，然后摘除。



去除时注意一些小的附件，以免病人意外吞食。最好是连同结扎弓丝一起去除。



メッシュベースの近遠心側に圧縮力をゆっくり確実に加えてください。エナメル質にできるだけ近い位置で行ってください。ベースが変形しディボンドできます。



安全上のご注意:ブラケットやチューブなどをアーチワイヤーに結紮した状態でディボンディングするとよいでしょう。接着剤が多すぎて、ベースに圧力がかかれなかったり、ポリマーメッシュベースからリガチャーカッティングプライヤーの先端がそれてしまったりするようなら、ベースの近遠心側表面から接着剤を、フィッシャーバーで少しだけ削って、アンダーカットをつけてから取り除いてください。カーバイドやダイヤモンドのバーの使用は避けてください。使用する必要はありませんし、誤ってエナメル質表面を傷つける可能性があります。接着剤を取り除いたら、エナメル質付近のベースの端を考慮して力を入れてディボンディングしてください。

#### セラミックには特に注意：

- ボンディング前にポリマーメッシュに触れないでください。
- セラミックは非常に硬い素材ですので、切端面が咬みあうと、エナメル質の損傷を招くことがあります。セラミックが安全に、どのタイミングでボンディングできるか、各患者さんの咬合を考慮して判断してください。また反対側の歯に触れないようにしてください。
- 硬化させる前に、ブラケットの表面とマーキングからはみ出した接着剤を除去してください。ブラケットの識別または位置マーキングを覆う接着剤を硬化させると、これらのマーキングは除去できなくなります。
- 補助装置やアーチワイヤーをセラミックに無理に装着しないでください。・スチールリガチャーでは、ステンレススチールのように、セラミックに硬く結び付けないでください。

注意:本製品は使い捨ての製品です。本製品の再使用によって患者に交差汚染が生じるリスクがあります。

#### 注意：

TP Orthodontics, Inc. は、本契約に基づいて販売する製品はすべて、材料および仕上がりにおいて瑕疵がないことを保証するものとする。万一欠陥品と主張される場合におけるTPOの責任と顧客の唯一の改善措置は、製品の交換に制限されるものとし、あるいはTPOの裁量における購入金額の返金とする。この保証はその他すべての明示または暗示の保証に代わるものとする。また、特定目的との適合性、TPO側の義務または責任の保証に代わるものとする。上記の保証以外では、いかなる事情においてもTPO製品の使用に関連した損害・損傷に関する責任をTPOは負わないものとする。

**Order online at tportho.com.**