

**3M**

**BRACKET CERÂMICO  
GEMINI CLEAR**

Produto de Uso Único  
Material para Uso Dental Profissional  
Proibido Reprocessar ou Reutilizar

**Composição:** Cerâmica.

**Indicação:** Este produto foi projetado para ser usado em tratamento ortodôntico.

**Precauções:**

- Os brackets só devem ser usados uma única vez. O uso de brackets reciclados pode comprometer a integridade do material, a força de colagem, a segurança do paciente e o desempenho geral do produto.
- Devido a solidez dos brackets cerâmicos, deve-se evitar colar brackets em oclusão, para impedir que haja desgaste da superfície do esmalte durante todas as fases do tratamento.
- Casos de mordida profunda devem ser manejados antes da colagem dos Brackets Cerâmicos Gemini Clear, para impedir que haja desgaste da superfície do esmalte. As ligaduras elásticas com protetor foram projetadas para proteger as superfícies dentais antagônicas de interferência oclusal e de possível desgaste do esmalte. Placas de mordida e demais mecanismos de intrusão também podem ser necessários para evitar o contato do bracket com o dente. As indicações de uso das ligaduras elastoméricas com módulos protetores incluem casos de mordida profunda, proteção das pontas das cúspides durante a retração e situações em que o contato entre o dente e o bracket seja possível durante a fase de acabamento.
- Oriente o paciente a não mastigar ou morder alimentos duros tais como bala, gelo, cenoura etc. É importante que seja dada orientação cuidadosa ao paciente para impedir que haja danos no aparelho ou ao esmalte.
- A colagem de bracket de cerâmica em dentes comprometidos (isto é, com grandes restaurações, incisivos laterais conóides ou condições pré-existentes) pode aumentar o risco de lesão dentária.
- A colagem em coroas ou facetas de porcelana pode causar fragmentação ou quebra da coroa ou faceta durante o tratamento ou remoção do bracket.
- Recomenda-se que seja adotada extrema precaução ao remover os brackets cerâmicos, para garantir que as partes do bracket estejam presas com segurança.
- Se houver fratura ou remoção do bracket durante o tratamento, use uma broca de diamante para remover cuidadosamente os fragmentos de cerâmica. Se os procedimentos de remoção de brackets não forem seguidos corretamente, o dente pode ser danificado.

**Identificação e posicionamento do bracket:**

- Os Brackets Gemini Clear são identificados por um ponto gengival distal embutido codificado por cores.

**Colagem do bracket**

Recomendamos que o bracket seja posicionado com o auxílio de uma pinça clínica, de preferência prendendo apenas um grupo de alças, podendo ser a mesial ou distal. O uso de pinças para colagem de brackets que se apoiam nos dois grupos de aletas pode ocasionar a fratura no momento da colagem ao ativar o mecanismo de remoção do bracket.

Durante a colagem, remova o excesso de adesivo para minimizar a ocorrência de manchas e reduzir o risco de quebra do bracket durante o procedimento de remoção. Os Brackets Gemini Clear têm retenção mecânica na base de adesão. Não são necessários *primers* ou pré-tratamento especiais.

Os Brackets Gemini Clear podem ser utilizados com métodos de adesão tradicionais diretos ou indiretos. Não é necessária qualquer mudança na técnica de colagem. Para os procedimentos de colagem, favor seguir as instruções do fabricante do adesivo. Ao instalar os brackets Gemini Clear, sugere-se que os brackets sejam colocados em movimentos deslizantes, da oclusal para a gengival, forçando o excesso de adesivo para a margem incisal do bracket para facilitar a higienização. É necessário ter cuidado ao remover o excesso de adesivo, para não prejudicar o posicionamento final antes da secagem do adesivo.

Recomendamos que a remoção dos excessos seja feita pressionando o bracket no sentido do slot para que se evite o acionamento do mecanismo de remoção. Recomendamos também que a colocação de ligaduras seja feita com auxílio de pinça de Mathieu.

**Instrumento de remoção**

Utilize o Alicate tipo Weingart para remover os Brackets Gemini Clear.

**Procedimentos de remoção**

- 1) Remova o excesso de adesivo ao redor da base do bracket a ser removido.  
Nota: A remoção incorreta do excesso de adesivo ao redor da base do bracket, principalmente nos lados mesial/distal, pode resultar na remoção incompleta do bracket.
- 2) Coloque as garras do Instrumento de Remoção nos lados mesial e distal do bracket.
- 3) Pressione suavemente os cabos do instrumento até que o bracket Gemini Clear solte. Se necessário, movimente suavemente o bracket na direção mesial ou distal para remover completamente o bracket do esmalte.  
Nota: Mantenha o bracket pressionado para manter os fragmentos do bracket na ponta do instrumento.

**Procedimento para Recolagem de Bracket**

Em caso de deficiência espontânea de colagem, pode ser necessária a recolagem do bracket.

Recomenda-se observar os seguintes procedimentos:

1. Verifique cuidadosamente se o bracket está danificado. Bracket que apresentam fratura na canaleta vertical de remoção não podem ser reutilizados e devem ser descartados. Substitua o bracket se a aleta estiver quebrada.
2. Remova todo o excesso de adesivo. Deve-se tomar cuidado especial para evitar que o bracket lasque ou quebre. Use uma cureta periodontal para remover o excesso de adesivo ao redor das bordas do bracket. **Não use broca. Não remova o adesivo da base do bracket ou microjateie, pois tal procedimento pode danificar a superfície de adesão do bracket.**
3. Se o bracket tiver sido contaminado (por exemplo, umidade), lave-o em álcool isopropílico e deixe-o secar.
4. Prepare a superfície do dente e faça a colagem do bracket seguindo os procedimentos descritos pelo fabricante do adesivo.

**Precauções com o torque**

Os brackets Gemini Clear são capazes de suportar todos os requisitos de torque normal. No entanto, deve-se ter cuidado ao realizar grandes ativações de torque, pois grandes correções com fios de aço inoxidável de comprimento completo podem resultar na fratura do bracket e devem ser evitadas.

**ATENÇÃO:** Verifique corretamente se as Instruções de Uso presente no site [www.abzil.com.br/instrucoesdeuso](http://www.abzil.com.br/instrucoesdeuso) são referentes ao seu produto, bem como sua respectiva versão. Este cuidado é importante para garantir o uso eficaz e seguro do produto. Para receber as Instruções de Uso impressas, contatar o CRC - 0800-0155150.

**Armazenamento:** Conservar em temperatura ambiente, em local fresco e seco.

**Validade:** Indeterminada

**Cadastro ANVISA nº:** 80284930353

**CRC – Centro de Relacionamento com o Consumidor**

0800-0155150 – [oralcareatendimento@mmm.com](mailto:oralcareatendimento@mmm.com)

**Fabricado por:**

3M Company - 2510 Conway Ave. - St. Paul, MN 55144 – Estados Unidos  
3M Unitek - 2724 South Peck Road - Monrovia, CA 91016 – Estados Unidos  
3M do Brasil Ltda.

Matriz: Rod. Anhanguera, Km 110 – Sumaré – SP - Brasil  
Filial V: Av. Gerassina Tavares, 750 - São José do Rio Preto – SP - Brasil

**Distribuído por:**

3M do Brasil Ltda.  
Matriz: Rod. Anhanguera, Km 110 – Sumaré – SP  
CNPJ: 45.985.371/0001-08 – Ind. Brasileira  
Filial V: Av. Gerassina Tavares, 750 - São José do Rio Preto – SP  
CNPJ: 45.985.371/0106-85 – Ind. Brasileira

Farm. Resp. Roberta F. F. Marsaioli CRF - SP 15.095 (Matriz)

Farm. Resp. Camila M. M. Bilhega CRF - SP 40.894 (Filial V)

FL-1046 (A) – 08/2016