



FICHA TÉCNICA ZAFIRA ETCHANT GEL® DPFTPT-102

1. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

Zafira Etchant Gel® es un agente grabador de base acuosa que contiene un 37% de ácido fosfórico para acondicionar la estructura del esmalte y la dentina, según las instrucciones e indicaciones de uso que acompañan a los diferentes sistemas de adhesión dental. Posee un color azul que facilita su visualización y control durante la aplicación, además posee buena afinidad con el agua lo que permite su fácil remoción después del grabado.

2. INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

Zafira Etchant Gel® contiene ácido fosfórico (37% en peso), agua, agente espesante y pigmento.

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Gel de color azul con un ligero olor a ácido fosfórico, libre de partículas extrañas.
- Es de color azul para mayor contraste en la cavidad oral.
- Tiene formulación de base acuosa, facilitando el lavado y evitando dejar manchas de color en el diente que posteriormente deban ser retiradas con materiales abrasivos.
- Es tixotrópico (no se oscurece), quedándose en el lugar donde es aplicado sin grabar áreas adyacentes que no requieren ser grabadas.

4. USOS Y APLICACIONES

Zafira Etchant Gel® se utiliza en la técnica de grabado selectivo del esmalte o grabado total de esmalte y dentina para las siguientes indicaciones:

- Obturaciones de resina fotopolimerizable.
- Cementaciones adhesivas de inlays (de resina fotopolimerizable o cerámica sin metal), coronas, carillas, puentes y postes.
- Cementación de brackets.
- Sellado de fisuras.
- Agente limpiador para materiales de restauración dental.

5. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO

Zafira Etchant Gel® se fabrica con materias primas de alta calidad a través de un proceso productivo totalmente estandarizado. Además, en el Laboratorio de Control Calidad se verifica el cumplimiento de los requerimientos de calidad para el producto terminado, mediante la aplicación de metodologías analíticas estandarizadas y validadas usando equipos especializados y calibrados.

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2021-08-17		Analista técnico de dispositivos médicos Analista Investigación DM	Coordinador Diseño y Desarrollo de Producto	
Clase	Página	Aprobado por:	Actualización:	Versión
E	1 de 2	Director Técnico de DM	2023-08-05	02



**FICHA TÉCNICA
ZAFIRA ETCHANT GEL®
DPFTPT-102**

6. INSTRUCCIONES DE USO

Preparación:

- A. Retire el tapón de la jeringa de ácido grabador.
- B. Gire firmemente una punta dispensadora desechable sobre el extremo de aplicación de la jeringa.
- C. Compruebe la instalación de la punta dispensadora y el flujo del grabador antes de la aplicación intraoral.

Aplicación:

- D. Limpiar: Preparar la cavidad o área a ser grabada limpiándola y secándola, si es necesario aplicar un protector pulpar.
- E. Aislar: Un campo de trabajo limpio y seco es esencial para el procedimiento de grabado ácido y evita la contaminación del área de trabajo.
- F. Grabado: Aplicar suavemente el gel grabador directamente sobre la superficie a grabar. El gel deberá ser aplicado por 15 segundos, ya sea en esmalte o en dentina. El control del tiempo indicado evita una lesión a la dentina.
- G. Enjuague: Después de los 15 segundos de aplicación el diente debe ser lavado con abundante agua hasta remover totalmente el ácido de la superficie dental.
- H. Secado: Eliminar el exceso de agua con aire libre de aceite o motas de algodón. La dentina deberá estar seca pero no deshidratada (mantener la dentina humedecida).
- I. Proceder de inmediato con la aplicación del agente adhesivo conforme a las instrucciones de uso del mismo.

7. PRESENTACIONES COMERCIALES

Jeringa por 10 ml con 5 puntas aplicadoras.

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRESERVACIÓN

Mantener almacenado en el envase original a temperatura ambiente (5 °C/41 °F – 30 °C/86 °F). Almacenar lejos de bases fuertes. Mantener alejado de la luz solar y el calor excesivo.

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2021-08-17		Analista técnico de dispositivos médicos Analista Investigación DM	Coordinador Diseño y Desarrollo de Producto	
Clase	Página	Aprobado por:	Actualización:	Versión
E	2 de 2	Director Técnico de DM	2023-08-05	02