

**3M** Science.  
Applied to Life.™

**Procedimiento para  
restauraciones  
posteriores eficientes.**

**Porque a todos nos  
gusta la puntualidad.**



# 3M™ Scotchbond™ Universal.

La elección correcta para cualquier técnica.

Descubra el primer adhesivo universal con eficacia clínicamente probada desde 2011.

- Un paso, con un rápido tiempo de aplicación de 35 segundos.
- Incluye silano, no requiere de un “primer” adicional.
- Válido para cualquier técnica adhesiva, indicación y superficie.
- Sin sensibilidad postoperatoria.
- Diseño del bote patentado fácil de abrir con una sola mano.
- También disponible en monodosis L-Pop™.
- Se puede almacenar a temperatura ambiente.



Tiempo de aplicación: 35”

- Frotar 20”
- Aplicar aire 5”
- Polimerizar con lámparas LED 10”  
Con lámparas de menor intensidad 20”



Scotchbond™ Universal, presentación bote. Bote con tapa abatible y boquilla diseñada para controlar la dispensación.

En un ensayo clínico a doble ciego aleatorizado, se comprobó que el adhesivo Scotchbond Universal es válido para todas las técnicas adhesivas según los criterios de la ADA.\*

\*Loguercio, A. D., de Paula, E. A., Hass, V., Luque-Martinez, I., Reis, A., Perdigao, J. (2015). A new universal simplified adhesive: 36-Month randomized double-blind clinical trial. Journal of Dentistry, 43, 1083–1092.

La ciencia que avala la versatilidad total.

## Copolímero 3M™ Vitrebond™

Exclusivo de 3M. Reduce la sensibilidad a la humedad, permitiendo la adhesión a dentina húmeda o seca en la técnica de grabado total.

## Silano

Permite la unión química entre el adhesivo y las superficies de cerámica vítrea sin necesidad de usar un “primer” adicional.

## Monómero 10-MDP

Optimiza la eficacia del autograbado. Permite la unión química a la dentina y a otros materiales como zircona, alúmina y metales. Incrementa la estabilidad de almacenamiento, haciendo innecesaria la refrigeración.



# Elimina prácticamente la sensibilidad postoperatoria.

## Técnica de grabado total



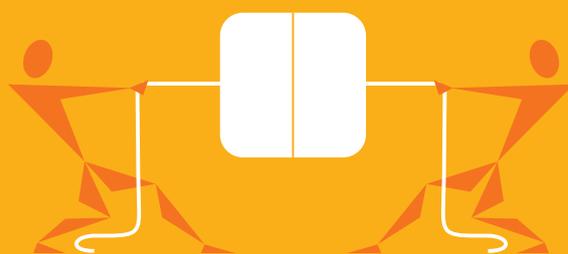
## Técnica de autograbado



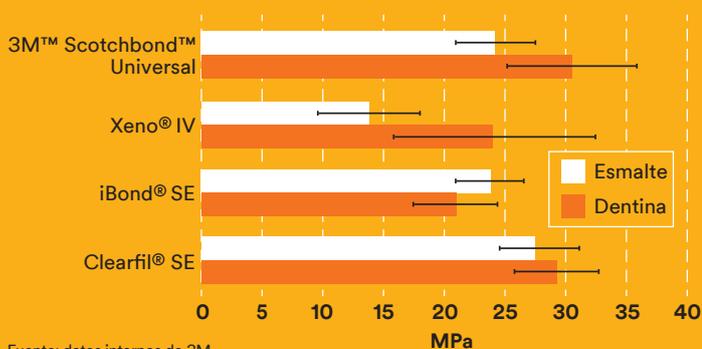
Scotchbond™ Universal, presentación L-Pop™

Fuente: datos internos de 3M

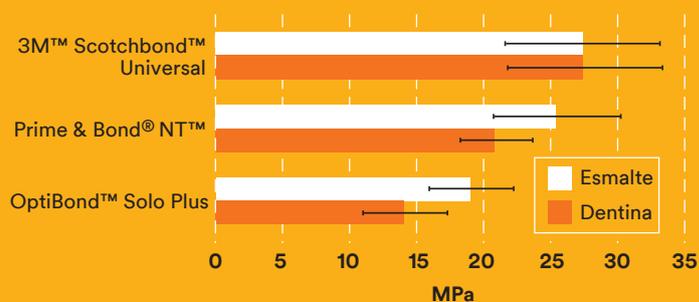
## Aplique su técnica preferida sin comprometer la adhesión.



### Resistencia adhesiva con técnica de autograbado:

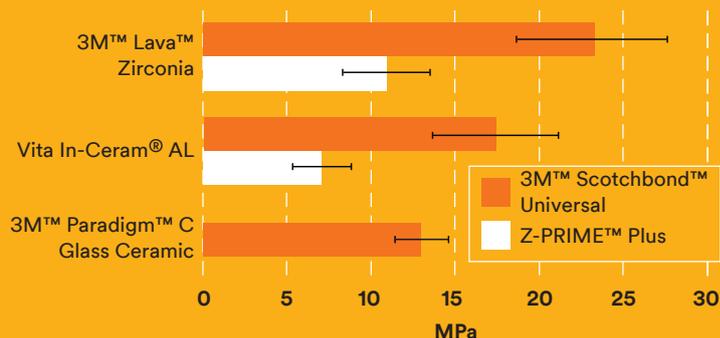


### Resistencia adhesiva con técnica de grabado total:



## Adhesión a cualquier superficie.

El adhesivo Scotchbond Universal se adhiere a todas las superficies, incluidos esmalte, dentina, cerámica vítrea, zircona, aleaciones nobles y no nobles y composites, sin necesidad de "primer" adicional. ¡En combinación con el activador de polimerización dual Scotchbond Universal DCA, el adhesivo Scotchbond Universal es compatible con todos los cementos de resina, materiales para la reconstrucción de muñones e incluso composites autopolimerizables!

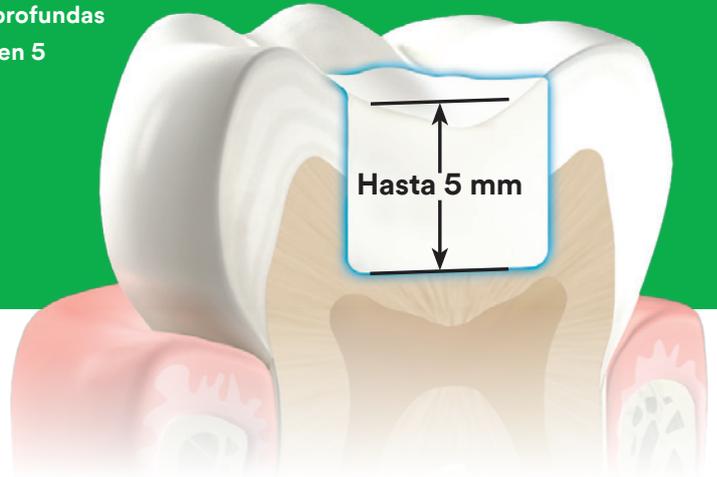


# 3M™ Filtek™ One.

Ahora las restauraciones en bloque pueden ser más estéticas.

- Opacidad aumentada para mejorar la estética
- Reducción del estrés de contracción para permitir una profundidad de polimerización de hasta 5 mm
- Excelente adaptación
- No se requiere estratificar ni utilizar costosos dispositivos dispensadores
- La verdadera nanotecnología de 3M proporciona mayor resistencia al desgaste y una excelente retención de pulido

- Elevada radiopacidad
- Diseño exclusivo de la punta de la cápsula para facilitar el acceso a cavidades profundas
- Disponible en 5 colores



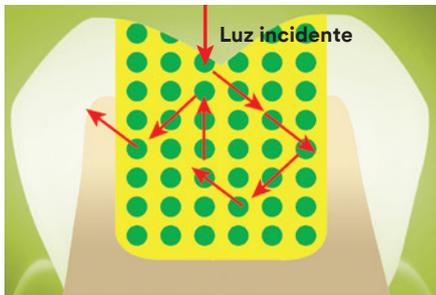
Aplicación rápida y sencilla en un solo paso



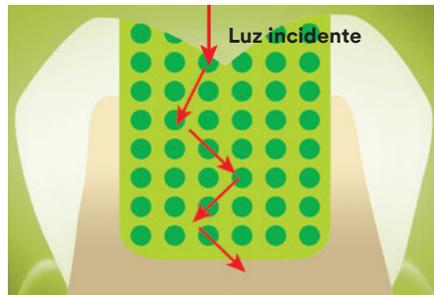
Filtek One™, presentación en cápsula o jeringa

## Índice de refracción

El índice de refracción no coincide



El índice de refracción coincide



■ = Discrepancia del índice de refracción

■ = Coincidencia del índice de refracción

● = Punto de dispersión potencial

→ = Haz de luz

Si la luz que atraviesa un material se redirige en un ángulo lo suficientemente grande, no se transmitirá a través del material (diagrama de la izquierda arriba), esto se traducirá en un composite con una menor profundidad de polimerización.

## ¿Qué es el índice de refracción?

El índice de refracción de un material determina la manera en que la luz lo atraviesa.



¿Alguna vez se ha fijado en cómo un lápiz parece estar visualmente doblado al introducirlo en un vaso de agua? Esto se debe a que está situado en dos materiales cuyos índices de refracción no coinciden. Cuando la luz pasa del aire (índice de refracción 1) al agua (índice de refracción de 1,33) es redirigida, y como consecuencia el lápiz parece estar visualmente doblado.

¡NOVEDAD!

## Gestión inteligente de la tasa de contraste.

### ¿Lo sabía?

La tasa de contraste es la medida de translucidez u opacidad del material.

### Incrementa la opacidad sin sacrificar la profundidad de polimerización.

La tecnología de gestión inteligente de la tasa de contraste, ha permitido aumentar la opacidad sin reducir la profundidad de polimerización.

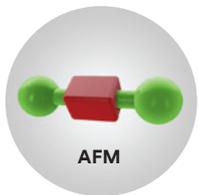
### Tasa de contraste



### Baja contracción de polimerización

#### Innovadores monómeros AUDMA y AFM

Reducen la contracción y alivian el estrés para permitir la aplicación del material en capas de hasta 5 mm.



El Monómero de Adición-Fragmentación (AFM) alivia el estrés durante la polimerización.



El Dimetacrilato de Uretano Aromático (AUDMA) ayuda a reducir la contracción y el estrés que se genera durante la polimerización.

**<2%**

Contracción en volumen inferior al 2%

### Excelente adaptación, manejo y modelado

#### VERDADERA tecnología de nanorrelleno de 3M

La verdadera nanotecnología de 3M proporciona mayor resistencia al desgaste y una excelente retención de pulido.

Imagen de nanocluster con 5.000 aumentos

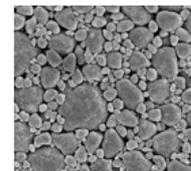
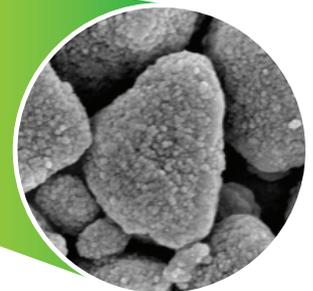


Imagen de nanocluster con 50.000 aumentos



### Protocolo de polimerización

Tipo de Restauración	Espesor Incremento	Lámparas halógenas (potencia de 550-1000 mW/cm <sup>2</sup> )	Lámparas LED (potencia de 1000-2000 mW/cm <sup>2</sup> )
Clase I	4mm	40 sec	20 sec
Clase II	5mm	20 seg oclusal 20 seg vestibular 20 seg lingual	10 seg oclusal 10 seg vestibular 10 seg lingual

Nota: en restauraciones de Clase II, retire la matriz antes de polimerizar por vestibular y lingual.

### Consejos de utilización

- Capas de 5 mm en Clases II.
- Capas de 4 mm en Clases I.
- Diseño exclusivo de la punta de la cápsula para facilitar el acceso a cavidades profundas y favorecer las propiedades tixotrópicas del composite.

# 3M™ Elipar™ DeepCure.

Una polimerización profunda y uniforme.

## ¿Qué diferencia a las lámparas Elipar DeepCure?

Las lámparas de polimerización LED Elipar DeepCure hacen honor a su nombre (polimerización profunda). Gracias a una óptica optimizada, puede tener plena confianza en que sus restauraciones conseguirán una polimerización homogénea y profunda, desde el centro hasta el borde y desde la superficie hasta el fondo de la cavidad a una distancia clínicamente relevante. Los resultados de los ensayos en laboratorio demuestran el porqué. Fig. 1. Fig. 2.

### Perfil del haz de luz y distribución de la intensidad



Lámpara Elipar™ Deep-Cure-L  
Fuente: Datos internos 3M



Lámpara de la competencia tipo LED  
Fuente: Datos internos 3M

Fig. 1. Una distribución más homogénea de la energía por toda la restauración. Las lámparas de polimerización LED Elipar™ Deep-Cure producen un perfil de haz de luz más colimado y uniforme, también a mayor profundidad. Fuente: Información interna de 3M ESPE

### Perfil del haz de luz. Lámparas Elipar™ DeepCure

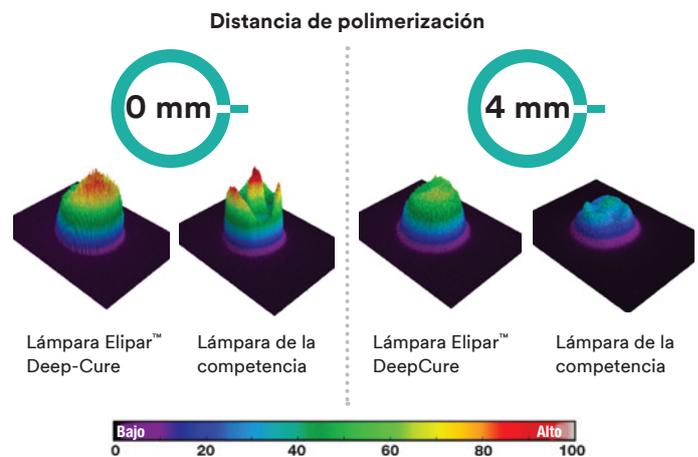


Fig. 2. No siempre se puede aplicar la luz lo más cerca posible del material a polimerizar. A diferencia de otras lámparas, las lámparas Elipar™ DeepCure no pierden intensidad al alejar la luz, manteniendo una intensidad alta y homogénea incluso a 4 mm de distancia. Fuente: BlueLight Analytics Inc.

## Elija entre los dos modelos, ambos con el mismo rendimiento técnico

### Lámpara de polimerización LED Elipar™ DeepCure-S

Para los dentistas que disfrutan de la estética, el tacto y durabilidad del acero inoxidable de primera calidad.



### Lámpara de polimerización LED Elipar™ DeepCure-L

Para los dentistas que buscan los mejores resultados en un modelo ligero.



# 3M™ Sof-Lex™ Diamond.

Pula con diamante sin pastas de pulir.

Un pulido perfecto, en solo dos pasos.



1

Sof-Lex  
Espiral de acabado o  
pre-pulido  
(beige)

La espiral de pre-pulido prepara la restauración para el brillo final.



2

Sof-Lex  
Espiral de pulido  
diamantada  
(rosa)

La espiral de pulido diamantada consigue un brillo extraordinario similar al obtenido con la pasta.



Además, las espirales no solo son eficaces, sino también más respetuosas con los tejidos blandos, y preservan la integridad y la anatomía de sus restauraciones. Cuando los pacientes salgan sonrientes de su consulta, le sorprenderá lo sencillo que le habrá resultado crear una estética atractiva y natural.

¡Una diferencia que salta a la vista!



Composite universal Filtek™ Supreme XTE pulido con el sistema de pulido diamantado Sof-Lex (izquierda) comparado con el composite universal TPH Spectra® pulido con el sistema de acabado Enhance® y el sistema de pulido PoGo® (derecha). Se aprecia una reflexión más clara con el sistema de pulido diamantado Sof-Lex.

## Resumen de ventajas

- Confiere un brillo similar al obtenido con pasta diamantada, con la comodidad de un sistema de gomas.
- Su exclusiva forma flexible se adapta a todas las superficies de cualquier diente.
- Rápido y fácil de usar.
- Puede esterilizarse y reutilizarse.
- Brillo intenso y duradero si se utiliza con el composite universal Filtek™ Supreme XTE.

Reducción gruesa



Sistema de pulido Sof-Lex Diamond:  
Olvídense de la engorrosa pasta. La espiral de pre-pulido prepara la restauración para el brillo final, mientras que la espiral de pulido diamantada otorga a sus restauraciones un extraordinario brillo similar al obtenido con la pasta.

Pulido de alto brillo



PP

Pulido con diamante



HGP



Discos Sof-Lex XT: Discos extrafinos para facilitar el acceso a las superficies proximales.

Reducción gruesa



C

Contorneado



M

Acabado



F

Pulido



SF

Pulido con pasta de diamante



HGP

# Información para pedidos



## 3M™ Scotchbond™ Universal

Referencia	Información de producto
41254	<b>Estuche de Introducción (botella):</b> 1 botella 5 ml de Scotchbond Universal, 1 jeringa ácido fosfórico de 3 ml, 50 pocillos de mezcla desechables, 50 micropinceles desechables, 25 puntas gel dispensador
41258	<b>Reposición (bote):</b> 1 bote 5ml de Scotchbond™ Universal
41255	<b>Estuche unidosis 40 uds:</b> 40 unidosis, 1 jeringa ácido fosfórico de 3 ml, 25 puntas gel dispensador
41256	<b>Estuche unidosis 100 uds:</b> 100 unidosis, 1 jeringa ácido fosfórico de 3 ml, 25 puntas gel dispensador
41257	<b>Estuche unidosis 200 uds:</b> 200 unidosis, 1 jeringa ácido fosfórico de 3 ml, 25 puntas gel dispensador
41264	<b>Botella de activador de 5ml</b>
41263	<b>2 jeringas de ácido fosfórico y 50 puntas de aplicación</b>



## Composite de aplicación en bloque 3M™ Filtek™ One Bulk Fill

Reposición	Referencia	Referencia
Color	Jeringa	Cápsula
A1	4866A1	4867A1
A2	4866A2	4867A2
A3	4866A3	4867A3
B1	4866B1	4867B1
C2	4866C2	4867C2

REPOSICIONES EN JERINGA, incluye: 1 jeringa de 4 g; guía técnica; instrucciones de uso.  
REPOSICIONES EN CÁPSULA, incluye: 20 cápsulas de 0,2 g; guía técnica; instrucciones de uso.



## Lámparas de polimerización LED 3M™ Elipar™ DeepCure

Referencia	Información de producto
76973	<b>Elipar DeepCure-L</b>
76975	<b>Elipar DeepCure-S</b>
76981	<b>Elipar DeepCure S Guía Luz</b>
76983	<b>Elipar DeepCure L Guía Luz</b>
76985	<b>Elipar DeepCure S/S10 Batería recargable</b>
76984	<b>Elipar DeepCure Protector ocular</b>

## 3M™ Sof-Lex™ Diamond

Referencia	Información de producto
5092IM	<b>Kit Intro Sistema de pulido de diamante Sof-Lex</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 5 Sof-Lex Spiral pre-pulido (beige)</li> <li>· 5 Sof-Lex Spiral Diamond pulido (rosa)</li> <li>· 1 ficha técnica</li> <li>· 1 mandril</li> <li>· Instrucciones de uso</li> </ul>
5090	<b>Reposición 15 Sof-Lex Spiral pre-pulido (beige), instrucciones de uso</b>
5091	<b>Reposición 15 Sof-Lex Spiral Diamond pulido (rosa), instrucciones de uso</b>



3M Oral Care  
3M España, S.L.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
www.3MESPE.es

www.3mespe.es



3MESPEIberia @3MESPEIB 3MESPEdental

3M ESPE, Scotchbond, RelyX, Sof-Lex, Elipar y Filtek son marcas registradas de 3M.

Impreso en España.

© 3M 2018. Todos los derechos reservados.