

# 3M™ Filtek™ Universal Restorative

## Nanotecnología

7 Agosto 2025

### FICHA TÉCNICA



Filtek™ es un composite restaurador fotoactivado para restauraciones estéticas anteriores y posteriores. Con carga de relleno inorgánico es del 76,5 % en peso (58,4 % en volumen). (AUDMA) con Monómero de Adición-fragmentación (AFM) efecto camaleón tecnología Natural Match , opacidad cuerpo 1.8 % contracción, libre de BPA.

Los tonos son opacidad como el cuerpo, lo que permite una profundidad de curado de hasta 2mm. El Opacador rosa se coloca en incrementos de 1 mm de espesor. Todos los colores son radiopacos. El Restaurador Universal Filtek se ofrece en los siguientes tonos: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, D3, XW y PO. El tono Opacador rosa se puede utilizar para enmascarar la estructura del diente teñida o descolorida, decoloraciones de metal y manchas de amalgama.

El Restaurador universal Filtek se aplica en el diente después de un adhesivo dental con base de metacrilato, tales como los que fabrica 3M ESPE, que adhieren permanentemente la restauración a la estructura del diente.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Resina estética universal de nanorelleno ofrece un sistema de resina modernizado que alivia el estrés de contracción a la vez que ofrece un sistema simplificado de colores 8 diseños de colores de opacidad cuerpo y un XW (Extra Blanco) que proveen los tonos más usados de la guía VITA Clásical y los colores de blanqueamiento. El tono Pink Opaquer(PO), Opacador rosa, para bloquear metal expuesto y dientes oscuros y manchados. Nanotecnología patentada por 3M para una Resistencia al desgaste superior y una excelente retención del Pulido Modernos monómeros de bajo estrés de contracción Excelente retención de pulido Manejo de opacidad y traslucidez.. Alta resistencia y excelente comportamiento mecánico con un desgaste similar al del esmalte.

## INDICACIONES

- Restauraciones anteriores y posteriores (incluyendo las superficies oclusales)
- Reconstrucción de muñones
- Ferulización
- Restauraciones indirectas, incluidas incrustaciones (inlays/onlays) y carillas

## PROPIEDADES

|                                                            | <b>3M™ Filtek™<br/>Universal Restorative</b> |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Propiedades Físicas Unidad de Medida</b>                |                                              |
| Radioapacidad (ISO) (mmAl)                                 | 2,90                                         |
| Retención de pulido (6K)(brillo%)                          | 63,9                                         |
| Resistencia tensil Diametral(MPa)                          | 77,5                                         |
| Deflexión Cuspidea(μm)                                     | 3,6                                          |
| Resistencia al desgaste (ACTA Desgaste a tres cuerpos, (μ) | 1,0                                          |
| Contracción Volumetrica (%)                                | 1,8                                          |
| Resistencia Flexural (Mpa), Modulo Flexural (Mpa)          | 152,3                                        |
| Resistencia Compresiva (Mpa)                               | 307,2                                        |
| Resistencia a la fractura (Mpa*m1/2)                       | 2,1                                          |

# INSTRUCCIONES GENERALES DE APLICACION

|              |                            | Tiempo de polimerización                                                     |                                                               |
|--------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tonos        | Profundidad del incremento | Todas las lámparas halógenas (con una potencia de salida de 550-1000 mW/cm²) | Lámparas LED (con una potencia de salida de 1000-2000 mW/cm²) |
| Cuerpo       | 2,0 mm                     | 20 segundos                                                                  | 10 segundos                                                   |
| Opaquer rosa | 1,0 mm                     | 40 segundos                                                                  | 20 segundos                                                   |

# PRESENTACIONES

| Cod Munnich | Producto                      | Presentación |
|-------------|-------------------------------|--------------|
| 527760      | FILTEK UNIVERSAL A1 JERINGA   | Jeringa 4 gr |
| 527761      | FILTEK UNIVERSAL A2 JERINGA   | Jeringa 4 gr |
| 527762      | FILTEK UNIVERSAL A3 JERINGA   | Jeringa 4 gr |
| 527763      | FILTEK UNIVERSAL A3.5 JERINGA | Jeringa 4 gr |
| 527764      | FILTEK UNIVERSAL B2 JERINGA   | Jeringa 4 gr |
| 527766      | FILTEK UNIVERSAL XW JERINGA   | Jeringa 4 gr |

# Condiciones de almacenamiento

1. Este producto está diseñado para usarse a temperatura ambiente. Si lo desea, puede calentarlo en un calentador comercial antes de usarlo (no más de 70 °C/158 °F, durante un máximo de 1 hora); solo para presentación cápsulas.
2. El producto se conserva mejor a temperatura ambiente. Si se almacena en un refrigerador, deje que el producto alcance la temperatura ambiente antes de usarlo. La vida útil a temperatura ambiente es de 36 meses. Las temperaturas ambiente habitualmente superiores a 27 °C/80 °F pueden reducir la vida útil. Consulte el empaque exterior para ver la fecha de caducidad.