

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

	3M™ Filtek™ Universal Restorative
Propiedades Físicas Unidad de Medida	
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