

Soluciones Dentales

3M™ Filtek™ Z350XT Restaurativo Universal

Nanotecnología

14 de agosto de 2024



Ficha Técnica

Descripción:

El material de Restauración Universal Filtek™ Z350 XT, activado con luz visible, diseñado para utilización en restauraciones anteriores y posteriores. Todos los tonos son radiopacos. Los rellenos son una combinación de rellenos de sílice no aglomerados/no agregados de 20nm, y rellenos de zirconio no aglomerados/no agregados de 4 a 11 nm y relleno de aglomerado de zirconio/sílice (compuestos de partículas de zirconio de 4 a 11 nm y de sílice de 20 nm). Los tonos de Cuerpo, Dentina y Esmalte tienen un tamaño de partícula aglomerada promedio de 0.6 a 20 micrones. La carga de relleno inorgánico es de alrededor de 72.5% por peso (55.6% por volumen) para los tonos translúcidos y se 78.5% por peso (63.3% por volumen) para todos los demás tonos. El Restaurador Universal Filtek™ Z350 XT contiene resina bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA y bis-EMA. Un adhesivo dental, tal como el fabricado por 3M ESPE, se utiliza para adherir permanentemente la restauración a la estructura dental. El restaurador está disponible en una amplia gama de tonos traslucidos de dentina, cuerpo y esmalte. Se empaqueta en jeringas tradicionales o cápsulas de dosis única.

Características y Beneficios

- Presentación en 4 opacidades Dentina, Cuerpo, Esmalte y Traslúcidos.
- Las 4 opacidades permiten técnicas de restauración con 1 opacidad (single), con 2 opacidades (dual) o 4 opacidades (multicapas), generando posibilidades de restauración ilimitadas para el dentista.
- Verdadera Nanotecnología: Filtek® Z350 XT presenta el 100% de sus partículas de relleno de tamaño nanométrico.
- Genera un “pulido más brillante y real” y una “resistencia al desgaste similar a la del esmalte dental”.
- Una amplia gama de colores.
- Fácil de usar: Códigos de colores para identificar las resinas para dentina, cuerpos, esmalte y translúcidos para las técnicas de multicapas.

Características y Beneficios

Fluorescencia mejorada.

Resistencia al desgaste equivalente a la del restaurador Universal Filtek™ Z350.

El sistema de colores se basa en el sistema de colores clásica VITAPAN con las siguientes excepciones:

Para dientes con blanqueamiento: Blancos dentina, Cuerpo y Esmalte (WD, WB, WE), adicional cuerpo blanco y esmalte (XWB y XWE).

PROPIEDADES

	3M™ Filtek™ Z350XT Universal Rest orative(DEB)	3M™ Filtek™ Z350XT Universal Restorative (T)
Propiedades Físicas Unidad de Medida		
Radioopacidad (ISO) (mmAl)	1,70	1,70
Resistencia al desgaste (ACTA Desgaste a tres cuerpos, (μ)	5,61(0,63)	6,54(0,50)
Contracción Volumetrica (%)	1,97	2,48 (0,06)
Resistencia a la flexión (Mpa)	165,14(13,59)	157,98(8,16)
Retención del pulido (6K (Brillo %)	94,83(1.03)	93,83(1.39)
Resistencia Compresiva (Mpa)	370,56 (15,13)	394 (25,05)
Modulo Flexural (Mpa)	11.348 (271)	9180.00(431.00)
Resistencia a la fractura (K1C	1,84(0,19)	1,51(0,03)

INDICACIONES

- Restauraciones directas anteriores y posteriores (incluyendo las superficies oclusales)
- Fabricación de núcleos
- Ferulización
- Restauraciones indirectas (incluyendo inlays, onlays y carillas)

INSTRUCCIONES GENERALES DE APLICACION

Colores	Profundidad incremental	Tiempo de polimerización	
		Todas las luces alógenas LED (con salida de 400-1000 mW/cm ²)	Elipar™ S10 y Elipar™ Freelight 2 (Luces LED con salida de 1000-2000 mW/cm ²)
Cuerpo, esmalte, translúcido	2,0 mm	20 seg.	10 seg.
Dentina, A6B y B5B	1,5 mm	40 seg.	20 seg.

PRESENTACIONES

Cod Munnich	Producto	Presentación
527769	FILTEK Z350 XT TONO A1D DENTINA	JERINGA 4 GR
527770	FILTEK Z350 XT TONO A2D DENTINA	JERINGA 4 GR
527771	FILTEK Z350 XT TONO A3D DENTINA	JERINGA 4 GR
527772	FILTEK Z350 XT TONO A4D DENTINA	JERINGA 4 GR
527773	FILTEK Z350 XT TONO WD DENTINA	JERINGA 4 GR
527774	FILTEK Z350 XT TONO A1B BODY	JERINGA 4 GR
527775	FILTEK Z350 XT TONO A2B BODY	JERINGA 4 GR
527776	FILTEK Z350 XT TONO A3B BODY	JERINGA 4 GR
527777	FILTEK Z350 XT TONO A3.5B BODY	JERINGA 4 GR
527778	FILTEK Z350 XT TONO A4B BODY	JERINGA 4 GR
527779	FILTEK Z350 XT TONO B1B BODY	JERINGA 4 GR
527780	FILTEK Z350 XT TONO B2B BODY	JERINGA 4 GR
527781	FILTEK Z350 XT TONO B3B BODY	JERINGA 4 GR
527782	FILTEK Z350 XT TONO C2B BODY	JERINGA 4 GR
527783	FILTEK Z350 XT TONO A1E ESMALTE	JERINGA 4 GR
527784	FILTEK Z350 XT TONO A2E ESMALTE	JERINGA 4 GR
527785	FILTEK Z350 XT TONO A3E ESMALTE	JERINGA 4 GR
527786	FILTEK Z350 XT TONO B2E ESMALTE	JERINGA 4 GR
527787	FILTEK Z350 XT TONO D2E ESMALTE	JERINGA 4 GR
527788	FILTEK Z350 XT TONO WE ESMALTE	JERINGA 4 GR
527789	FILTEK Z350 XT TONO AT TRANSLUCIDO	JERINGA 4 GR
527790	FILTEK Z350 XT TONO BT TRANSLUCIDO	JERINGA 4 GR
527791	FILTEK Z350 XT TONO CT TRANSLUCIDO	JERINGA 4 GR
576564	3M FILTEK Z350 XT KIT ESSENTIAL 3M™ Kit x5 Jer Z350 XT + SBU 5ml + 6 Sof-Lex Diam + accesorios	KIT