

Soluciones Dentales

3M™ Filtek™ Z250XT

Restaurativo Universal NanoHibrido

8 Agosto 2025



Ficha Técnica

Descripción:

Es una resina compuesta nano hibrida fotopolimerizable para uso en restauraciones anteriores y posteriores. Puede ser usada con los adhesivos dentales 3M™ Single Bond 2, 3M™ Single Bond Universal o 3M™ Scotchbond™ Universal Plus. Está disponible en 12 tonos cuerpo, dos de los cuales son opacos (se comportan como dentinas (OA2, OA3)). Todos los tonos son radiopacos y fluorescentes. Se caracteriza por su fácil manipulación y pulido y tiene la menor contracción volumétrica entre las resinas nano híbridas. Además, ofrece gran fuerza y resistencia al desgaste. Está empaquetado en jeringas. El Sistema de Relleno

Zirconio/sílice de superficie modificada con una mediana de tamaño de partícula de aproximadamente 3 micrones o menos. Partículas de sílice de superficie modificada de 20 nanómetros no aglomerados /no agregados. La carga de relleno es del 82% por peso (68% por volumen)

Propiedades:

Filtek™ Z250 XT Restaurador Universal Nano Híbrido		
Propiedades	Unidad de medida	
Resistencia Tensil diametral	Mpa	86.0(3.1)
Resistencia Flexural	Mpa	156.0(19.5)
Modulo Flexural	Gpa	12,5(0,5)
Resistencia Compresiva	Mpa	386.4(17.0)
Resistencia a la fractura	K1c	2.04(0.21)
Contracción Volumetrica	%	1.69(0.01)
Resistencia al desgaste	Micras en 200K	5.0(0.3)
Radioapacidad	mm Al	2.02(0,05)

Usos y aplicaciones:

La resina Filtek Z250 XT está indicada para los siguientes usos:

- ☐ Restauraciones anteriores y posteriores directas, incluyendo las superficies oclusales.
- ☐ Restauraciones de Muñones.
- ☐ Ferulización.
- ☐ Restauraciones indirectas incluyendo inlays, onlays y carillas.

Instrucciones generales de aplicación:

Luces con intensidad mínima de 400 mW/cm ²		
Tonos	Profundidad incremental	Tiempo de fotopolimerización
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, D3	2,0 mm	20 s
OA2, OA3	1,5 mm	20 s

Luces con intensidad mínima de 1000 mW/cm ²		
Tonos	Profundidad incremental	Tiempo de fotopolimerización
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, D3	2,0 mm	10 s
OA2, OA3	1,5 mm	10 s

Presentaciones:

Cod Munnich	Producto	Presentación
527799	FILTEK Z250 XT A3	JERINGA 3GR
527800	FILTEK Z250 XT A3.5	JERINGA 3GR
527794	FILTEK Z250 XT B1	JERINGA 3GR
527797	FILTEK Z250 XT A1	JERINGA 3GR
527798	FILTEK Z250 XT A2	JERINGA 3GR
527795	FILTEK Z250 XT OA2	JERINGA 3GR
527796	FILTEK Z250 XT OA3	JERINGA 3GR

Almacenamiento y vida útil

Este producto está diseñado para su almacenamiento y uso a temperatura ambiente. La vida útil a temperatura ambiente es de 24 meses. Las temperaturas ambientes habitualmente superiores a 27 °C/80 °F o inferiores a 10 °C/50 °F pueden reducir la vida útil. No congelar o exponer a temperaturas de calor extremo. Consulte el exterior del empaque para ver la fecha