



ZIRCONILL - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Producto: Zirconfill – Restaurador Universal Nano-híbrido
Fabricado por Technew Comercio e Industria Ltda – Brasil

Indicación: Resina nano híbrida, indicada para restauraciones de dientes anteriores y posteriores, **CON ZIRCÔNIO Y DIATOMITA.**

- Restauraciones directas del esmalte y dentina, de todas las clases (I, II, III, IV e V)
- Correcciones estéticas
- Facetas directas en resina composta
- Collage de fragmentos de dientes
- Restauraciones indirectas (inlays e onlays)
- Confección de núcleo de relleno
- Estabilización de dientes anteriores

Carga inorgánica: Partículas con tamaño medio de 15 micrómetros.
Presentando alto contenido de carga nanoparticulada, no agregada con tamaño medio de 4 a 20 nanómetros y agregada en nanoclusters con tamaño medio de 0,6 a 10 micrómetros.

Cantidad de carga:

80% en peso

65% en volumen

Composición:

- Matriz Orgánica: Bis-GMA, UDMA, Bis-EMA, TEGDMA e Foto iniciadores
- Matriz Inorgánica: Óxido misto de Zirconio y Sílica, en la forma de nanoclusters (aglomerado de nano partículas), Diatomita, Vidrio de Bario, Sílica y Pigmentos

Presentación: Jeringa con 4 gramas en los colores:

- **Esmalte:** A1E, A2E, A3E, A3,5E, A4E, B1E, B2E, B3E, C2E e C3E
- **Dentina:** A1D, A2D, A3D, A3,5D, A4D, B1D, B2D, B3D, C2D e C3D
- **Translúcidas:** T–Neutral, T–Gray, T–Yellow, T–Orange e T–Blue
- **Bleach:** E–Bleach H, E–Bleach M, E–Bleach L e D–Bleach
- **Opaco:** OA2 e OA3

ZIRCONFILL – DATOS TÉCNICOS

TESTE	RESULTADO
Contenido de carga en peso	80%
Contenido de carga en volumen	65%
Contracción de polimerización	3,69 mm
Resistencia a compresión	597 MPa
Resistencia a compresión diametral	146 MPa
Lisura superficial	0,06 mm
Resistencia al desgaste (después de 100.000 ciclos)	3,9 mm
Microdureza Knoop	234,3
Resistencia flexural	193 Mpa