



Zirlux 16+

SU VERSATILIDAD LES BRINDA A LOS TÉCNICOS DENTALES OPCIONES PARA CREAR REPARACIONES PERSONALIZADAS Y ESTÉTICAS PARA EL PACIENTE.



El circonio prepigmentado Zirlux 16+ proporciona a los técnicos dentales y odontólogos una alternativa estética a la cerámica de vidrio sin sacrificar resistencia o durabilidad. Usa procesos de fabricación únicos donde el polvo y las fórmulas especiales se mezclan para crear este material translúcido de aspecto natural.

Ventajas

- Elimina la inmersión o teñido del flujo de trabajo
- Los tamaños y grosores son compatibles con las principales máquinas fresadoras
- Disponible en los 16 tonos Vita*
- Una excepcional precisión y tono que coincide con los 16 tonos Vita*

Indicaciones:

- Inlays/Onlays
- Coronas de contorno completo
- Puentes de contorno completo
- Piezas y estructuras
- Coronas telescópicas
- Pilares personalizados
- Puentes híbridos

Propiedades del material

- Resistencia de flexión: 1100 MPa
- Coeficiente de expansión térmica (25°–500 °C): $(10,5 \pm) 1,0 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
- Densidad después de la sinterización: $6,08 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$.
- Solubilidad química (después de la sinterización): $<100 \mu\text{g/cm}^2$
- Prueba de citotoxicidad: nivel 0
- Temperatura de sinterización: 1450 ~ 1580 °C (la recomendada es 1530 °C)

Composición

- Polvo de óxido de circonio (nanómetro) >98 %
- Fe_2O_3 : <0,3 %
- Pr_2O_3 : <0,2 %
- Er_2O_3 : <1,0 %
- Otros óxidos: <0,5 %