

ZIRCONIO MULTICAPA

Explore Multilayer Zirconia



Upcera Explore es un **zirconio multicapa** con **color degradado**, diseñado con **alta resistencia** para soportar puentes completos. Ofrece una **excelente translucidez** para incisivos y una gran resistencia a la fracturación. Es especialmente adecuado para el **diseño de estructuras a volumen total**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DENSIDAD POST-SINTERIZADO	> 6.0 g/cm
TEMPERATURA DE SINTERIZADO	1430 - 1550 °C*
SOLUBILIDAD QUÍMICA (post-sinterizado)	< 100 µg/cm ²
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	1027 - 1300 MPa
TRANSLUCIDEZ	43 - 46.6 %
COEF. EXPANSIÓN TÉRMICA	10.5 +/-1.0 · 10 ⁻⁶ /°C

*T^a recomendada - 1480 °C

COMPOSICIÓN

ZrO ₂ · HfO ₂ · Y ₂ O ₃	> 96.5 %
Er ₂ O ₃	< 2 %
Fe ₂ O ₃	< 0.5 %
Y ₂ O ₃	5.8 - 9.7 %
Al ₂ O ₃	<0.5 %
Otros óxidos	<0.5 %

INDICADO PARA

- Coronas y puentes de hasta 2 piezas pónicas, excepto bruxistas.
- Puentes anteriores con 1 pónico > 7 mm².
- Puentes posteriores con 1 pónico > 9 mm²
- Arcadas completas > 12 mm²
- Evitar cantilever

COLORES



GROSORES MÍNIMOS

- Coronas individuales - 0.5 mm
- Inlay/ Online y Veneer - 0.5 mm
- Puentes - 0.7 mm