

ZIRCONIO MULTICAPA

3D MULTILAYER



El disco de zirconio 3D Multilayer de última generación de XTcera representa una solución avanzada para la fabricación de coronas dentales, combinando resistencia mecánica con una translucidez variable que contribuye a un resultado estético altamente natural, al tiempo que minimiza la abrasión del antagonista. Además, su diseño optimizado permite simplificar los procesos de fabricación, reduciendo pasos sin comprometer la calidad final de la restauración.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DUREZA VICKERS (HV)	≥1250 (Incisal) / ≥1350 (Cervical)
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥750 MPa
TRANSLUCIDEZ	55% - 43%
DENSIDAD	6.0 g/cm ³
SOLUBILIDAD QUÍMICA	< 100 µg/m ²
RESISTENCIA A LA FRACTURA	> 5 MPa · m ^{1/2}

COMPOSICIÓN

ZrO ₂ + HfO ₂	> 90.5 %
Y ₂ O ₃	6 - 9.5 %
Al ₂ O ₃	< 0.5%
Otros óxidos	< 0.5%

INDICADO PARA

- Carillas e incrustaciones (inlays / onlays)
- Coronas anteriores y posteriores (monolíticas y cofias)
- Puentes de 3 a 7 piezas
- Puentes implantosoportados y estructuras tipo Thimble (+7 piezas)
- Arcadas completas y rehabilitaciones extensas

GROSORES MÍNIMOS

- Coronas anteriores - 0.4 mm
- Coronas posteriores - 0.5 mm
- Puentes voladizos y de 3 piezas - 1.0 -1.5 mm

COLORES

