

Los bloques de disilicato de litio son **materiales cerámicos** utilizados para la **fabricación de coronas, carillas y puentes**. Están compuestos principalmente por **silice y litio**, lo que les proporciona propiedades como una excelente **translucidez, resistencia mecánica y estabilidad química**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DUREZA VICKERS	5800 MPa
SOLUBILIDAD QUÍMICA (post-sinterizado)	40 µg/cm ²
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (biaxial)	> 360 MPa
COEF. EXPANSIÓN TÉRMICA	10.5 +/- 1.0 · 10 ⁻⁶ /°C
T° CRISTALIZACIÓN	840 - 850 °C / 1544 - 1562 °K

COMPOSICIÓN

SiO ₂	58.5 - 72.5 %
Li ₂ O	13 - 15 %
K ₂ O	3 - 5 %
Otros óxidos (Al ₂ O ₃ , P ₂ O ₅)	7.5 - 25%

INDICADO PARA

- Carillas/ Inlays/ Onlays
- Coronas parciales
- Coronas anteriores y posteriores
- Superestructuras para implantes en restauraciones individuales (anteriores y posteriores)
- Coronas telescópicas primarias

COLORES



CONTRAINDICADO PARA

- Carillas completas sobre coronas posteriores
- Preparaciones subgingivales muy profundas
- Pacientes con dentición residual muy reducida
- Bruxismo
- Cualquier otro uso no enumerado en las indicaciones

GROSORES MÍNIMOS

- Carillas - 0.6 mm
- Coronas - 1.0 mm