

IPS e.max CAD es un **bloque de cerámica de vidrio de disilicato de litio** diseñado específicamente para la técnica de CAD/CAM, fabricados mediante un innovador proceso y con su **característico color** que varía entre el **blanco** y el **gris azulado**, el cual se origina debido a su composición de cerámica de vidrio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DUREZA VICKERS	5800 MPa
MÓDULO ELASTICIDAD	95 GPa
RESISTENCIA A LA FRACTURA	2.25 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	57- 63 %
Li ₂ O	18- 21 %
K ₂ O	0 - 3 %
ZrO ₂	4 - 8 %
Al ₂ O ₃	0 - 2 %
P ₂ O ₃	3- 5 %
Otros óxidos	≤ 1 %

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 - 0.5 mm