# COMPOSITE NANOCERÁMICO
## VITA ENAMIC®

Vita Enamic es un **material híbrido** que combina las ventajas de los **materiales cerámicos** con los **composites** para CAD/CAM. Está compuesto por una matriz cerámica sinterizada con poros llenos de material polimérico, siendo el **componente cerámico el 86%** del peso y el **polimérico el 14%** restante. Esta combinación ofrece una **menor tendencia a la rotura frágil** en comparación con la cerámica pura.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| **RESISTENCIA A LA FLEXIÓN** | **2.1** MPa |
| **MÓDULO DE ELASTICICDAD** | **30** GPa |
| **MÓDULO DE WEIBULL** | **20** |
| **DUREZA** | **2.5** GPa |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA** | **≤ 1.2** µg/mm$^3$ |

## COMPOSICÓN

| | |
|---|---|
| $SiO_2$ | 58 - 53 % |
| $Al_2O_3$ | 20 - 23 % |
| $Na_2O$ | 9 - 11 % |
| $K_2O$ | 4 - 6 % |
| $B_2O_3$ | 0.5 - 2 % |
| $ZrO_2$ | < 1 % |
| CaO | < 1 % |

**Nota: El material representa el 86 % del peso y el 75 % del volumen.*

## INDICADO PARA

- Coronas y dientes anteriores y posteriores implantosoportadas
- Coronas y dientes anteriores y posteriores cementadas
- Inlays/ Onlays y Venners

## COLORES

**A1** **A2** **A3** **B1** **C1**

## GROSORES MÍNIMOS

- Coronas anteriores:
  - Pared incisal - **1.0 mm**
  - Pared circular - **0.8 mm**
- Coronas posteriores:
  - Zona fosas - **1.0 mm**
  - Pared circular - **0.8 mm**