

MAZIC Duro es una cerámica nano-híbrida avanzada, compuesta aproximadamente por un **80% de rellenos cerámicos de tamaño nanométrico** (circonio, silicato) y un **20% de una matriz de resina** endurecedora de **alta densidad**. Este material combina las ventajas de la matriz de resina de alta densidad y de la cerámica: ofrece **elasticidad**, **facilidad de trabajo**, **resistencia**, **resistencia a las manchas** y **estética** similar a la cerámica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESISTENCIA FLEXIÓN	210 MPa
RESISTENCIA COMPRESIÓN	440 MPa
MÓDULO DE ELASTICIDAD	12 GPa
DUREZA VICKERS	90 HV

COMPOSICIÓN

Rellenos cerámicos	75 - 85 %
• ZrO ₂	20 - 40 %
• SiO ₂	30 - 50 %
• Otros óxidos	5 - 10 %
Matriz de resina	15 - 25 %
• Monómeros	Base orgánica
• Cargas nanométricas	Incluidas

INDICACIONES TRABAJO

- Redondear ángulos y bordes internos.
- Preferiblemente usar terminaciones en hombro redondeado o chaflán.
- Eliminar residuos (cemento temporal, restos dentales o sprays) con cepillo o piedra pómez suave.
- Limpiar con agua y secar suavemente con aire (sin secado completo).

INDICADO PARA

- Carillas/ Inlays/ Onlays
- Coronas parciales

COLORES



GROSORES MÍNIMOS

- Carillas (Veneer): $\geq 0,4$ mm incisal, $\geq 0,6$ mm cervical, $\geq 0,5$ mm facial.
- Inlays y Onlays: $\geq 1,5$ mm de espesor en todas las áreas.
- Coronas: $\geq 1,5$ mm de espesor oclusal y lateral, $\geq 1,0$ mm cervical.