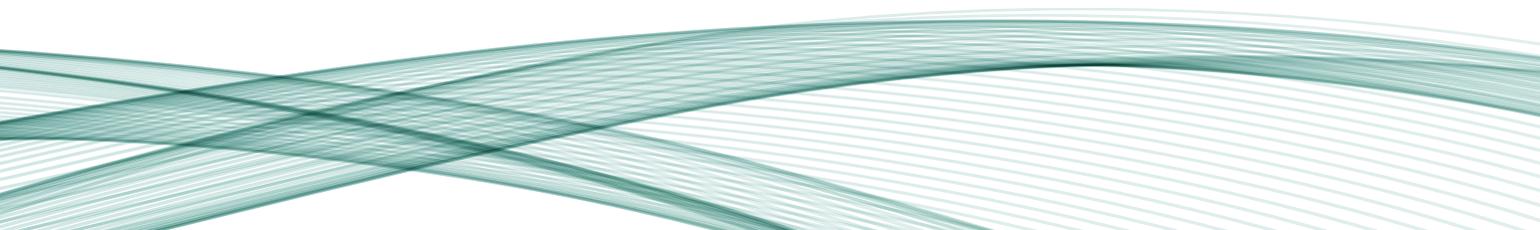


El Material de CAD/CAM  
de la **PRÓXIMA GENERACIÓN**





## ¿POR QUÉ TRINIA?

Los dentistas y los técnicos están buscando alternativas a subestructuras metálicas. TRINIA™ es la solución CAD/CAM para restauraciones sin metal.

### LOS BENEFICIOS INCLUYEN

- Ligera
- Durable y resistente
- No se requiere horneado
- Propiedades mecánicas únicas con alta flexión y características de compresión
- Biocompatible
- Ajustable

# USO Y APLICACIONES CLÍNICAS

Los discos y bloques TRINIA™ CAD/CAM están compuestos de un entrelazamiento multi-direccional de fibra de vidrio y resina en varias capas. TRINIA™ está destinado a ser utilizado por técnicos dentales y dentistas para fabricar cofias, subestructuras o estructuras para coronas permanentes e transicionales anteriores o posteriores, puentes y subestructuras que pueden ser restauraciones cementadas o no, como restauraciones telescópicas.



Puentes



Dentaduras Parciales



Prótesis Fijas



# DATOS TÉCNICOS

Con objeto de cumplir con las indicaciones generales de uso clínico, TRINIA™ fue diseñada con la adecuada capacidad mecánica, así como las características estéticas apropiadas. El producto resultante tiene una alta resistencia a la flexión y a la compresión.



## TRINIA™

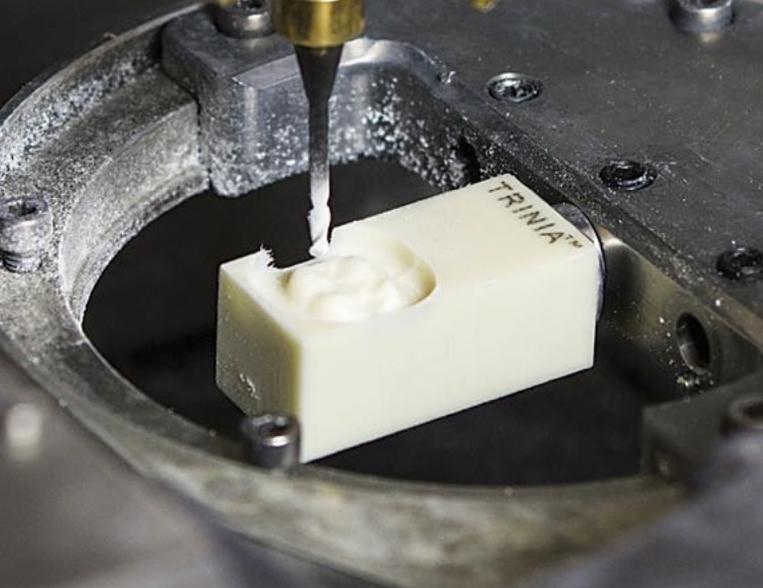
### DURABLE Y RESISTENTE

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Resistencia a la Flexión                        | 393 MPa                  |
| Tensión Flexión en Estrés Maximo                | 2.7 %                    |
| Módulo de Flexión de Elasticidad                | 18.8 GPa                 |
| Resistencia a la Tensión                        | 169 MPa                  |
| Resistencia a la Compresión (En Paralelo)       | 347 MPa                  |
| Resistencia a la Compresión (En Perpendicular)  | 339 MPa                  |
| Impacto Charpy                                  | 26 KJ/m <sup>2</sup>     |
| Dureza Rockwell (Escala R)                      | 125 HRR                  |
| Dureza Barcol                                   | 63                       |
| Dureza Shore                                    | 92.5                     |
| Densidad / Gravedad Específica                  | 1.68 g/cm <sup>3</sup>   |
| Absorción de Agua                               | .03%                     |
| Dureza a la Fractura                            | 9.7 MPa m <sup>1/2</sup> |
| Haz de Cizalla Corta                            | 49 N/mm <sup>2</sup>     |
| Fuerza de Adhesión al Cizallamiento de Esmalte* | 18 MPa                   |
| Fuerza de Adhesión a la Dentina*                | 10 MPa                   |

\*Con termociclaje usando 3M™ RelyX™ Unicem 2 Automix.

### BIOCOMPATIBLE

|              |  |
|--------------|--|
| ISO 10993-3  | No mutagénico  |
| ISO 10993-5  | No induce citotoxicidad                                  |
| ISO 10993-6  | No irritante   |
| ISO 10993-10 | No sensibilizador  |
| ISO 10993-11 | No hay síntomas físicos adversos después de la inyección |



## RECOMENDACIONES PARA CAD/CAM

TRINIA™ está disponible en discos circulares de 98mm, discos en forma de D de 89mm, y bloques de 40mm y 55mm. TRINIA™ puede ser fresado en la mayoría de los sistemas de fresado húmedo o seco siguiendo las estrategias de fresado apropiadas. El uso de fresas nano-diamantadas es esencial para un fresado exitoso.

- Diseño de eclipse para barras
- Espesor mínimo de la pared de 0.7 mm
- Conector mínimo de 7.0mm<sup>2</sup>
- Cantilever máximo de 15 mm



# El Material de CAD/CAM de la **PRÓXIMA GENERACIÓN**



- Sin Metal
- Biocompatible
- Durable
- Ligera

| No. de Prod. | Descripción        |        |                    |
|--------------|--------------------|--------|--------------------|
| 612-115      | Disco TRINIA™      | Marfil | 98mm x 15mm        |
| 612-125      | Disco TRINIA™      | Marfil | 98mm x 25mm        |
| 615-115      | TRINIA™ en Forma-D | Marfil | 89mm x 71mm x 15mm |
| 613-115      | Bloque TRINIA™ (2) | Marfil | 55mm x 19mm x 15mm |
| 614-115      | Bloque TRINIA™ (2) | Marfil | 40mm x 19mm x 15mm |
| 612-215      | Disco TRINIA™      | Rosado | 98mm x 15mm        |
| 612-225      | Disco TRINIA™      | Rosado | 98mm x 25mm        |
| 615-215      | TRINIA™ en Forma-D | Rosado | 89mm x 71mm x 15mm |