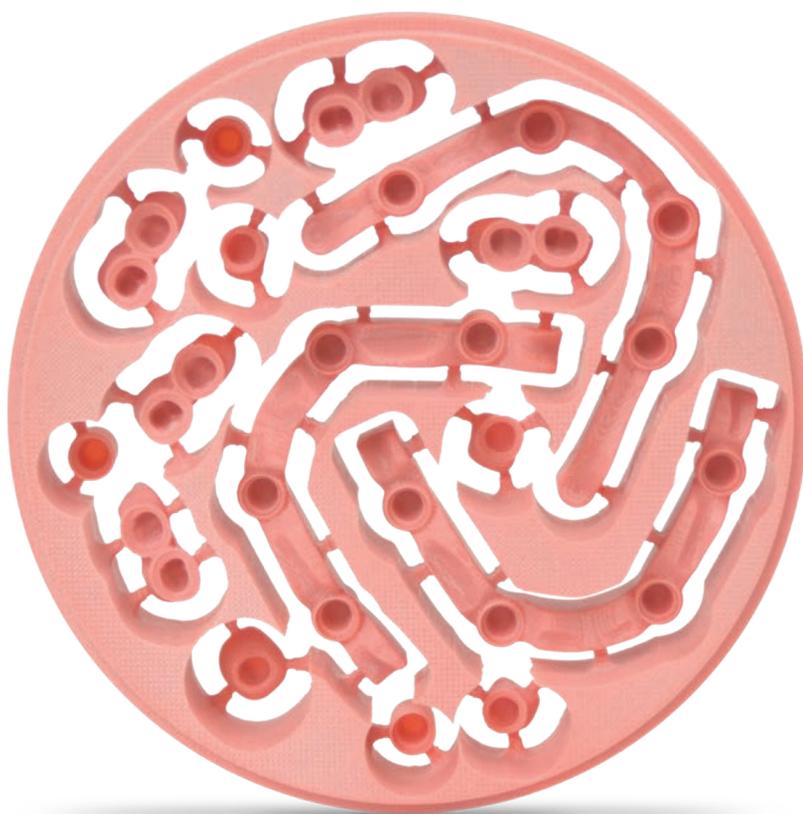
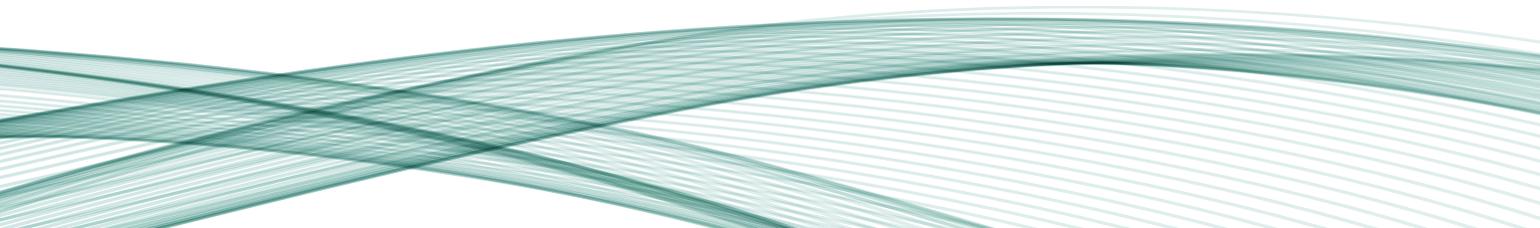




TRINIA[®]



El **REVOLUCIONARIO MATERIAL**
de CAD/CAM **SIN METAL**





¿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

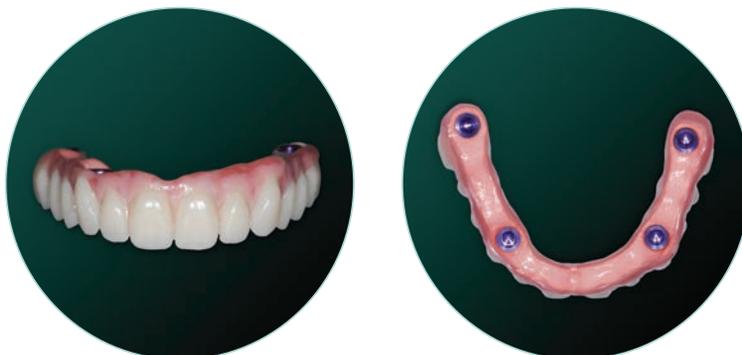
Los discos y bloques TRINIA® CAD/CAM están compuestos de un entrelazamiento multi-direccional de fibra de vidrio y resina en varias capas. TRINIA® está destinado a ser utilizado por técnicos dentales y dentistas para fabricar cofias, subestructuras o estructuras para coronas permanentes y provisionales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



Estructuras Protésicas



Prótesis Removible



Prótesis Fija

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®

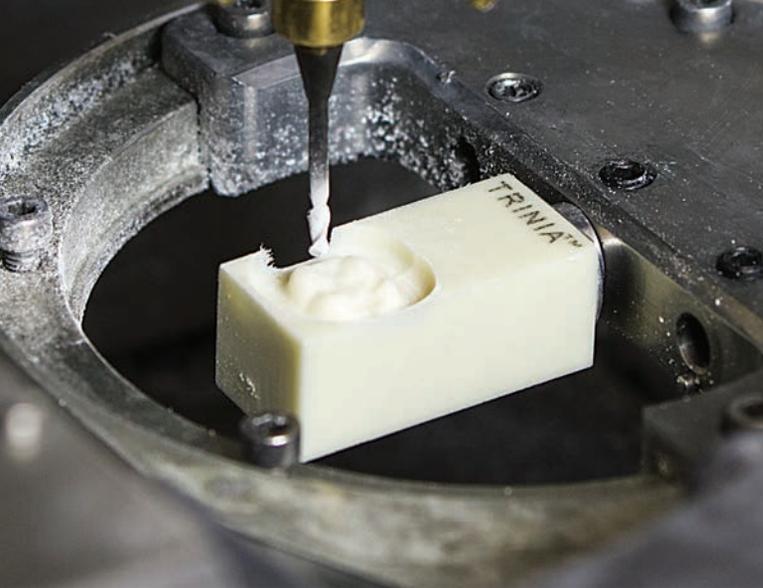
DURABLE Y RESISTENTE

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 ²
Dureza Rockwell (Escala R)	125 HRR
Dureza Barcol	63
Dureza Shore	92.5
Densidad / Gravedad Específica	1.68 g/cm ³
Absorción de Agua	.03%
Dureza a la Fractura	9.7 MPa m ^{1/2}
Haz de Cizalla Corta	49 N/mm ²
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 7.0 mm²
- Cantilever máximo de 18 mm



El **REVOLUCIONARIO MATERIAL** de CAD/CAM **SIN METAL**



- 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