IT

# TRINIA™

Il Materiale di ***ULTIMA GENERAZIONE***
per il CAD/CAM

# PERCHÉ TRINIA™?

**Clinici e tecnici sono sempre più alla ricerca di alternative alle sottostrutture metalliche. TRINIA™ è la soluzione CAD/CAM per i restauri privi di metallo.**

## I VANTAGGI SONO

- Leggerezza
- Durevole e resistente
- Nessuna richiesta di cottura
- Proprietà meccaniche uniche con un' elevata flessibilità e compressione
- Biocompatibile
- Ribasabile

# UTILIZZO CLINICO ED APPLICAZIONI

I Dischi e i blocchi TRINIA™ CAD/CAM sono composti da un intreccio multi-direzionale di vetroresina e resina in diversi strati. TRINIA™ è utilizzato da tecnici e clinici per confezionare cappette, sottostrutture e  strutture per corone definitive o provvisorie anteriori o posteriori, ponti, e sottostrutture che possono essere sia cementate o non cementate ,o come restauri telescopici.

Ponti

Protesi Parziali

Protesi Fisse

# DATI TECNICI

Per soddisfare le grandi indicazioni di uso clinico, TRINIA™ è stata progettata con l'adeguata affidabilità meccanica nonché ottime caratteristiche estetiche. Il prodotto è risultato con un' elevata resistenza alla compressione e alla flessione.

## TRINIA™

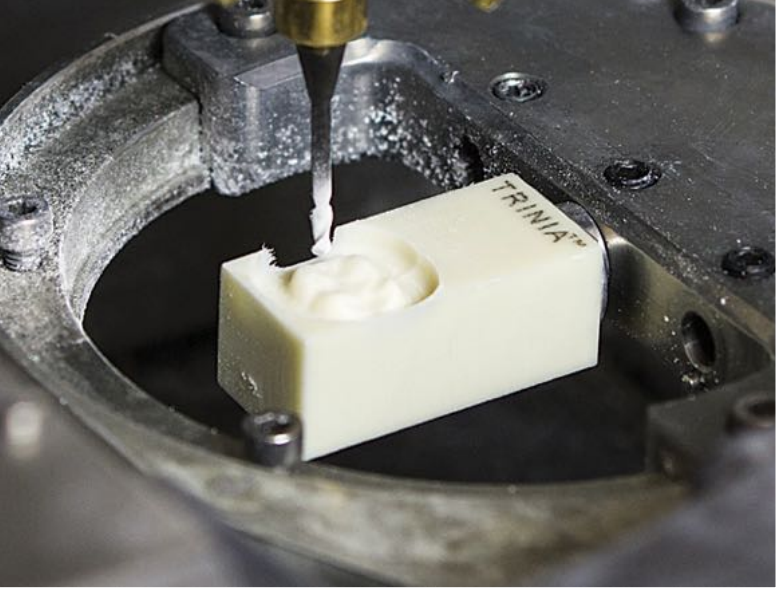
### DUREVOLE E ELASTICO

| | |
|---|---|
| Resistenza alla Flessione | 393 MPa |
| Deformazione Flessione a Sforzo Massimo | 2,7 % |
| Modulo di Flessione di Elasticità | 18,8 GPa |
| Resistenza alla Trazione | 169 MPa |
| Resistenza alla Compressione (Parallelo) | 347 MPa |
| Resistenza alla Compressione (Perpendicolare) | 339 MPa |
| Impatto Charpy | 26 $KJ/m^2$ |
| Durezza Rockwell (R-Scale) | 125 HRR |
| Durezza Barcol | 63 |
| Durezza Shore | 92.5 |
| Densità / Peso Specifico | 1.68 $g/cm^3$ |
| Assorbimento Acqua | 0,03% |
| Resistenza alla Frattur | 9,7 MPa $m^{1/2}$ |
| Corto Raggio Shear | 49 $N/mm^2$ |
| Resistenza al Taglio a Smalto* | 18 MPa |
| Resistenza al Taglio di Dentina | 10 MPa |

*Usato con cicli termici con 3M ™ RelyX ™ Unicem 2 Automix.

### BIOCOMPATIBILE

| | |
|---|---|
| ISO 10993-3 | Resta immutato |
| ISO 10993-5 | Non crea tossicità |
| ISO 10993-6 | Non crea irritazione |
| ISO 10993-10 | Non crea sensibilità |
| ISO 10993-11 | Non da sintomi fisici dopo l'inserzione |



# RACCOMANDAZIONI PER IL CAD/CAM

TRINIA™ è disponibile in dischi circolari da 98 mm, Dischi con collare circolare da 89mm e blocchi da 40mm e 55mm.
TRINIA™ può essere fresato sulla maggior parte dei principali sistemi di fresatura a umido o a secco seguendo le appropiate strategie di fresaggio. L'utilizzo di frese nano–diamantate è fondamentale per ottenere una fresatura ottimale.

- Requisiti del disegno delle barre
- Spessore minimo 0,7mm della parete
- Minimo 7,0mm$^2$ connettore
- Massimo 15mm di cantilever

# Il Materiale di ***ULTIMA GENERAZIONE*** per il CAD/CAM

- Senza Metallo
- Biocompatibile
- Permanente
- Leggero

| Codice | Descrizione | | |
|---|---|---|---|
| 612-115 | Disco TRINIA™ | Avorio | 98mm x 15mm |
| 612-125 | Disco TRINIA™ | Avorio | 98mm x 25mm |
| 615-115 | TRINIA™ D-Shape | Avorio | 89mm x 71mm x 15mm |
| 613-115 | Blocco TRINIA™ (2) | Avorio | 55mm x 19mm x 15mm |
| 614-115 | Blocco TRINIA™ (2) | Avorio | 40mm x 19mm x 15mm |
| 612-215 | Disco TRINIA™ | Rosa | 98mm x 15mm |
| 612-225 | Disco TRINIA™ | Rosa | 98mm x 25mm |
| 615-215 | TRINIA™ D-Shape | Rosa | 89mm x 71mm x 15mm |

TRINIA™ Bicon Italia, S.r.l. • Via Dante Alighieri 19/A • 04012 Cisterna di Latina (LT)
TEL +39 06 9682293 • FAX +39 06 96871428 • **www.trinia.us**

R0915