FR

TRINIA™

Le Matériau CAD/CAM

NOUVELLE GÉNÉRATION

POURQUOI TRINIA?

Les dentistes et techniciens recherchent des alternatives aux structures métalliques. TRINIA™ est une solution CAD/CAM pour restaurations sans métal.

AVANTAGES

- Légèreté
- Pérenne et résistant
- Pas de passage au four
- Propriétés mécaniques uniques aux caractéristiques de compression et flexibilité élevées
- Biocompatible
- Polyvalent

UTILISATION CLINIQUE ET APPLICATIONS

Les disques et blocs TRINIA™ CAD/CAM sont composés d'un entrelacement multi-directionnel de fibre de verre et de résine en multi-couches. Trina est destiné à être utilisé par des techniciens de laboratoire et des dentistes pour réaliser des chapes, des structures porteuses pour couronnes permanentes ou transitoires, antérieures ou postérieures, des bridges ou d'autres composants. Ces réalisations peuvent être scellées ou non, comme les coiffes télescopiques par exemple.

Bridges

Dentures Partielles

Prothèses Fixes

DONNÉES TECHNIQUES

Afin de répondre aux indications générales d'utilisation clinique, TRINIA™ offre des aptitudes mécaniques adéquates ainsi que des caractéristiques esthétiques appropriées. Le résultat est un produit offrant une haute résistance à la flexion et à la compression.

TRINIA™

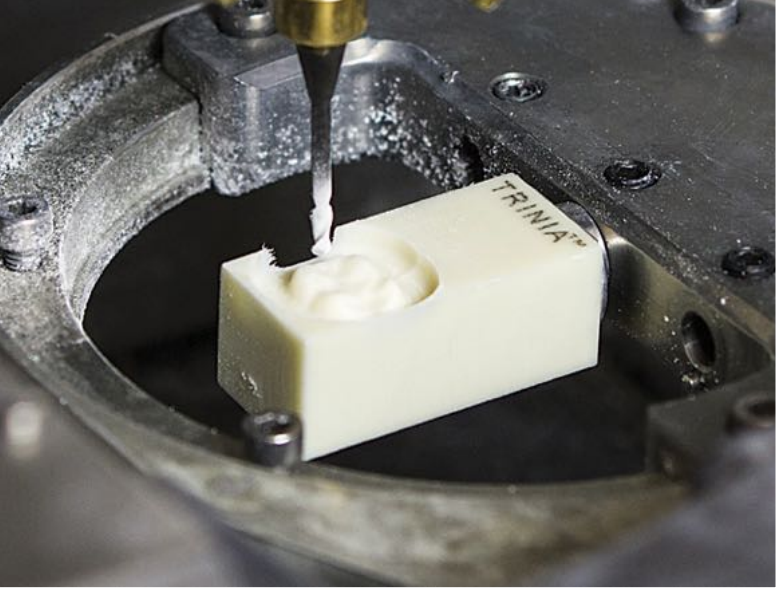
PÉRENNE ET RÉSISTANT

Résistance à la Flexion	393 MPa
Déformation à la Flexion en Charge Maximale	2.7 %
Module d'Élasticité	18.8 GPa
Résistance à la Traction	169 MPa
Résistance à la Compression (Parallèle)	347 MPa
Résistance à la Compression (Perpendiculaire)	339 MPa
Résistance à l'Impact	26 KJ/m^2
Dureté Test Rockwell (Échelle R)	125 HRR
Dureté Test Barcol	63
Dureté de Shore	92.5
Densité	1.68 g/cm^3
Absorption de l'Eau	.03%
Résistance à la Fracture	9.7 MPa $m^{1/2}$
Résistance au Cisaillement	49 N/mm^2
Résistance au Cisaillement de l'Adhérence à l'Émail*	18 MPa
Résistance au Cisaillement de l'Adhérence à la Dentine*	10 MPa

*Par thermocyclage avec RelyX™ Unicem Automix 2 de 3M™

BIOCOMPATIBLE

ISO 10993-3	Non génotoxique
ISO 10993-5	Non cytotoxique
ISO 10993-6	Non-irritant
ISO 10993-10	Non allergène
ISO 10993-11	Pas de toxicité systémique



RECOMMANDATIONS CAD/CAM

TRINIA™ est disponible en disques circulaires de 98mm, en disques D (Girrbach) de 89mm et en blocs de 40mm et 55mm. L'utilisation de fraises diamantées est essentielle pour un fraisage optimal.

- Conception en éclipse pour les barres
- Epaisseur de parois de 0.7mm minimum
- Connecteur de 7.0mm2 minimum
- Porte-à-faux de 15mm maximum

Le Matériau CAD/CAM
NOUVELLE GÉNÉRATION

- Sans Métal
- Biocompatible
- Pérenne
- Léger

Réf.	Description		
612-115	Disque TRINIA	Ivoire	98mm x 15mm
612-125	Disque TRINIA	Ivoire	98mm x 25mm
615-115	Disque D (Girrbach) TRINIA	Ivoire	89mm x 71mm x 15mm
613-115	Bloc (2) TRINIA	Ivoire	55mm x 19mm x 15mm
614-115	Bloc (2) TRINIA	Ivoire	40mm x 19mm x 15mm
612-215	Disque TRINIA	Rose	98mm x 15mm
612-225	Disque TRINIA	Rose	98mm x 25mm
615-215	Disque D (Girrbach) TRINIA	Rose	89mm x 71mm x 15mm

TRINIA™ Unit 4 Ballycummin Village • Ballycummin • Co Limerick LK072 • Ireland
+33 7 82 25 65 54 • **www.trinia.us**

LIT-460-FR R0415