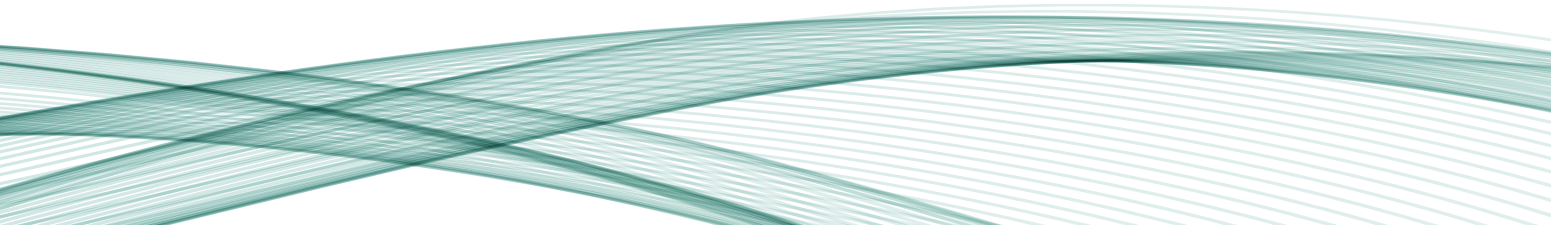




YENİ NESİL
CAD/CAM Malzemesi





NEDEN TRINIA?

Diş hekimleri ve teknisyenleri metal alt yapılara alternatif arıyorlar. TRINIA™ metalsiz restorasyonlara yönelik CAD/CAM çözümüdür.

AVANTAJLARI

- Hafif
- Dayanıklı ve elastik
- Yakma gerektirmez
- Yüksek esneklik ve kompresif karakterli eşsiz mekanik özellikler
- Biyolojik uyumlu
- Ayarlanabilir

KLİNİK KULLANIM VE UYGULAMALAR

TRINIA™ CAD/CAM diskleri ve blokları çok sayıda katmanda cam elyafının ve reçinenin farklı yönlerde birbirine geçişmesinden oluşur. TRINIA™ diş teknisyenleri ve diş hekimleri tarafından semente veya teleskopik restorasyonlar gibi semente olmayan restorasyonlar olabilecek kalıcı veya geçici ön veya arka kronlar, köprüler ve alt yapılar için koping, alt yapılar veya çerçeveler hazırlamak için öngörülmüştür.



Köprüler



Parsiyel Protezler



Sabit Protezler

TEKNİK VERİLER

Klinik kullanımın geniş endikasyonlarını karşılamak için TRINIA™ uygun estetik özellikler ile birlikte uygun mekanik kullanılabilirlik ile tasarlanmıştır. Sonuçta elde edilen yüksek bir eğilme ve baskı dayanımına sahiptir.



TRINIA™

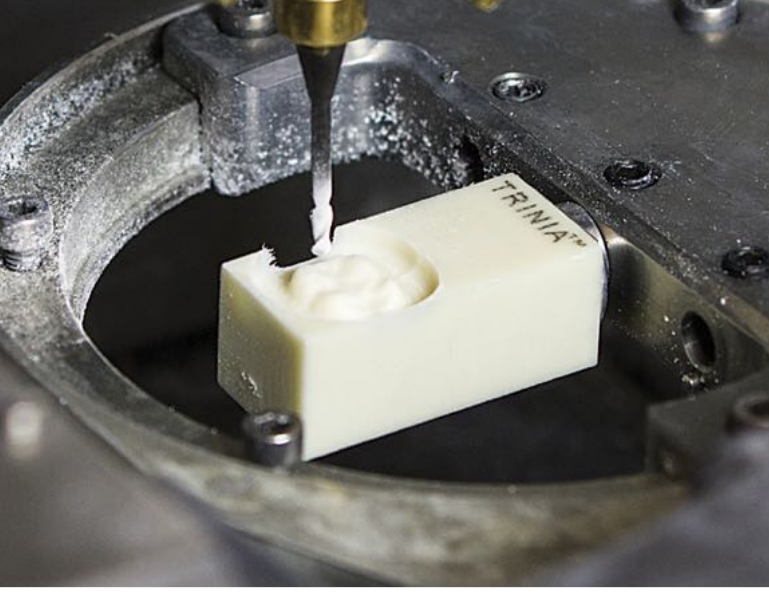
DAYANIKLI VE ELASTİKİ

Eğme Dayanımı	393 MPa
Azami Streste Eğme Gerilimi	% 2,7
Elastisitenin Eğme Çarpanı	18,8 GPa
Çekme Dayanımı	169 MPa
Baskı Dayanımı (Paralel)	347 MPa
Baskı Dayanımı (Dikey)	339 MPa
Charpy Darbe Dayanımı	26 KJ/m ²
Rockwell Sertliği (R Ölçeği)	125 HRR
Barcol Sertliği	63
Shore Sertliği	92.5
Yoğunluk / Özgül Ağırlık	1,68 g/cm ³
Su Emiş Oranı	% .03
Kırılma Sağlamlığı	9,7 MPa m ^{1/2}
Kısa Kiriş Kopma Dayanımı	49 N/mm ²
Emayeye Makaslama Bağlama Dayanımı*	18 MPa
Dentin'e Makaslama Bağlama Dayanımı*	10 MPa

*3M™ RelyX™ Unicem Automix 2 termo döngüleme ile.

BİYOLOJİK UYUMLU

ISO 10993-3	Mutajenik değil
ISO 10993-5	Sitotoksik değil
ISO 10993-6	Tahriş etmez
ISO 10993-10	Hassaslaştırmaz
ISO 10993-11	Enjeksiyon sonrasında olumsuz fiziksel semptomlar yok



CAD/CAM TAVSİYELERİ

TRINIA™ 98mm dairesel diskler, 89mm D-şekilli diskler ve 40mm ve 55mm bloklar halinde mevcuttur.

TRINIA™ uygun freze stratejileri takip edilerek en yaygın ıslak veya kuru freze sistemleri ile frezelenebilir. Başarılı bir freze işlemi için nano-elmas frezlerin kullanılması çok önemlidir.

- Çubuklar için eklips tasarım
- Asgari 0.7mm duvar kalınlığı
- Asgari 7.0mm² bağlayıcı
- Azami 15mm dirsek



YENİ NESİL

CAD/CAM Malzemesi



- Metallsız
- Biyolojik Uyumlu
- Dayanıklı
- Hafif

Parça No.	Tanım		
612-115	TRINIA Disk	Fildişi	98mm x 15mm
612-125	TRINIA Disk	Fildişi	98mm x 25mm
615-115	TRINIA D-Şekil	Fildişi	89mm x 71mm x 15mm
613-115	TRINIA Blok (2)	Fildişi	55mm x 19mm x 15mm
614-115	TRINIA Blok (2)	Fildişi	40mm x 19mm x 15mm
612-215	TRINIA Disk	Pembe	98mm x 15mm
612-225	TRINIA Disk	Pembe	98mm x 25mm
615-215	TRINIA D-Şekil	Pembe	89mm x 71mm x 15mm



TRINIA

Bicon Medikal ve Dental Ürünler Tic. Ltd. Şti. ● 0212 358 4094 ● www.bicon.com.tr