TW

TRINIA™

新世代
的電腦設計/電腦製程 CAD/CAM 材質

為什麼要用特耐壓 TRINIA?

牙醫與技師期盼改變金屬材。特耐壓 TRINIA 是 CAD/CAM 無金屬贋復的解答。

優點包括

- 質輕
- 耐久且具彈性
- 不需燒結
- 高韌性及耐壓性的獨特機械性質
- 具生物相容性
- 可調整的

臨床使用及應用

特耐壓 (TRINIA) 電腦設計/電腦製程 (CAD/CAM) 圓盤及條塊是由多方向, 多層次之玻璃纖維及樹脂絲條所構成。 特耐壓 (TRINIA) 可讓牙技師以及牙醫師製作覆蓋內構或是架構臨時或永久性前.後牙冠.牙橋, 以及供粘固或非粘固之贋復體, 如遠距贋復。

牙橋

局部假牙

固定假牙

技術資料

為迎合廣闊臨床用途, 特耐壓 (TRINIA) 設定合宜的機械適合性以及美觀上之特質。
其成品有高韌性及耐壓性。

特耐壓 TRINIA™

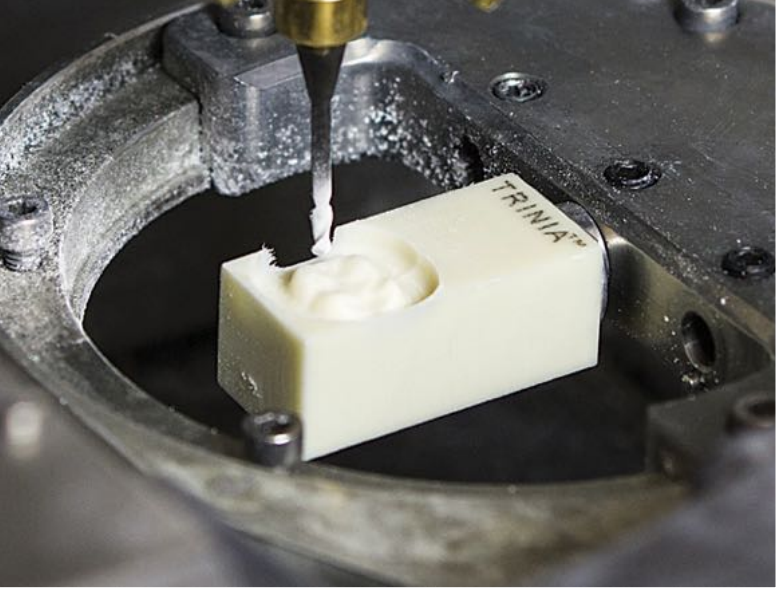
耐久且具彈性

韌性強度	393 MPa
韌性拉力 最大壓力	2.7 %
彈性韌度	18.8 GPa
張力強度	169 MPa
壓力強度 (平行)	347 MPa
壓力強度 (垂直)	339 MPa
夏氏衝擊測試	26 KJ/m^2
洛氏硬度(R-Scale)	125 HRR
巴氏硬度	63
邵氏硬度	92.5
密度/比重	1.68 g/cm^3
水溶性	.03%
耐拆力	9.7 MPa $m^{1/2}$
短樑剪切	49 N/mm^2
牙釉質的抗剪切強度	18 MPa
牙本質的抗剪切強度	10 MPa

*在熱溶循環環境下, 以3M™ RelyX™ Unicem Automix 2 黏著劑實驗

具生物相容性

ISO 10993-3	不變形
ISO 10993-5	無細胞毒性
ISO 10993-6	無刺激性
ISO 10993-10	無過敏性
ISO 10993-11	置入後不會產生反轉物理現象



電腦設計/電腦製程 CAD/CAM 介紹

特耐壓 (TRINIA) 有98mm圓盤,89mm D型盤以及40mm,55mm條塊。

特耐壓 (TRINIA) 能以先進 乾或濕系統研磨。 使用奈米鑽針為成功之要件。

- 靈活的槓體使用設計
- 側壁最少0.7mm
- 角側最少7.0mm平方
- 延伸最大15mm

新世代
的電腦設計/電腦製程 CAD/CAM 材質

- 無金屬
- 具生物相容性
- 耐久
- 質輕

零件號碼	說明		
612-115	特耐壓 (TRINIA) 圓盤	象牙色	98mm x 15mm
612-125	特耐壓 (TRINIA) 圓盤	象牙色	98mm x 25mm
615-115	特耐壓 (TRINIA) D 型	象牙色	89mm x 71mm x 15mm
613-115	特耐壓 (TRINIA) 條棒 (2)	象牙色	55mm x 19mm x 15mm
614-115	特耐壓 (TRINIA) 條棒 (2)	象牙色	40mm x 19mm x 15mm
612-215	特耐壓 (TRINIA) 圓盤	粉紅色	98mm x 15mm
612-225	特耐壓 (TRINIA) 圓盤	粉紅色	98mm x 25mm
615-215	特耐壓 (TRINIA) D 型	粉紅色	89mm x 71mm x 15mm

TRINIA 501 亞伯大道 ● 波士頓，麻州 02130 美國 ● (800) 882-4266 ext. 4 ● www.trinia.us

LIT-460-TW R0415