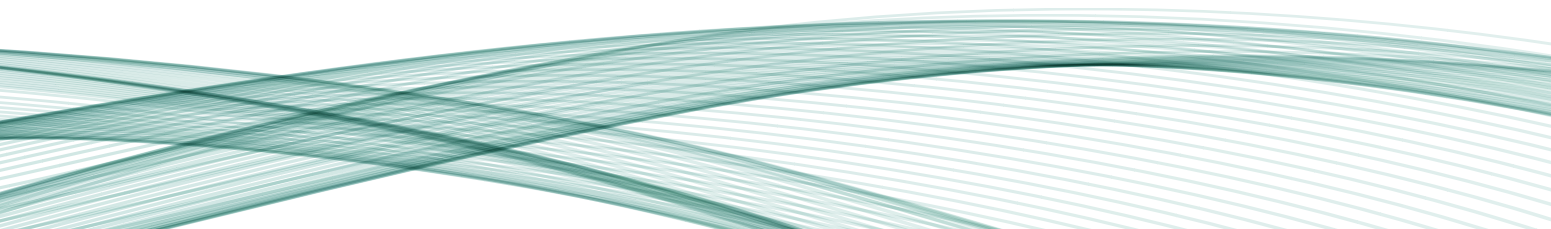




新世代
的電腦設計/電腦製程 CAD/CAM 材質





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 無金屬贗復的解答。

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贗復體, 如遠距贗復。



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™

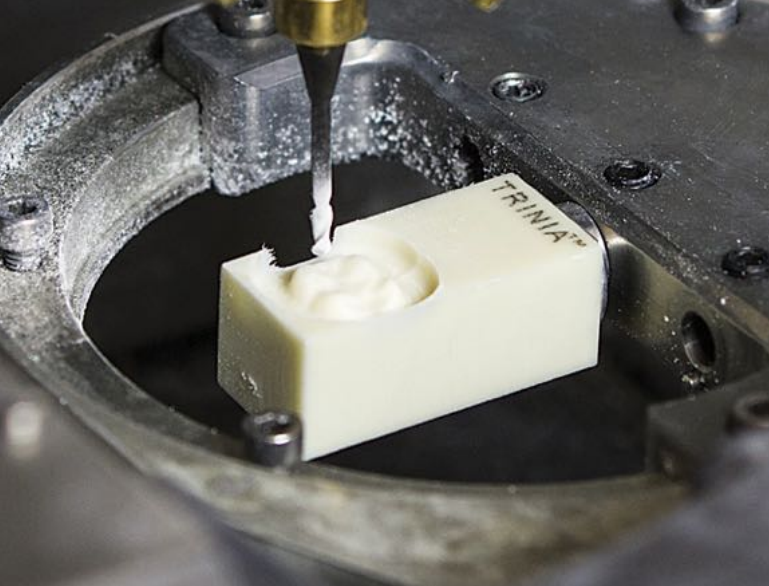
耐久且具彈性

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