

## Cimara Zircon – Reparatur für Keramikrestorationen



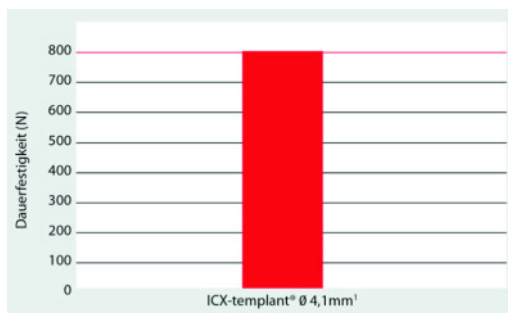
Frakturen an Keramikrestorationen stellen eine prekäre Situation dar. Die Beseitigung solcher Schäden ist meist mit hohem klinischen Aufwand und entsprechenden Kosten verbunden. Hier bietet VOCO eine Alternative: Cimara Zircon ist das neue Komplett-Set für die qualitativ hochwertige, ästhetische Reparatur

mit Komposit von Defekten an festsitzenden vollkeramischen Restaurationen oder keramikverblendeten Restaurationen mit Zirkondioxid-Gerüsten. Damit trägt VOCO der Tatsache Rechnung, dass gerade Letztere eine zunehmende Verbreitung gefunden haben. Cimara Zircon ermöglicht chairside die zügige und kostengünstige Reparatur von Restaurationen im Mund der Patienten. Die Reparatur mit Cimara Zircon schafft einen dauerhaften Verbund zwischen Keramik und Komposit und zeigt im Vergleich zu anderen Reparatursystemen weit höhere Werte bei der Scherhaftung.

### VOCO GmbH

Anton-Flettner-Straße 1-3, 27472 Cuxhaven  
Tel.: 04721 719-0, Fax: 04721 719-169  
info@voco.de, www.voco.de

## ICX-Templat: Gute Ergebnisse bei Dauerbelastung



Testergebnisse ISO 14801 von ICX-templant 4,1 mm, bestätigt durch ein externes Institut

Dentalimplantate sind im Laufe der Zeit massiven und beständigen Kräften ausgesetzt – vor allem sich ständig wiederholenden Kaubelastungen. Die internationale Norm ISO 14801 beschreibt Versuchsaufbau und Durchführung für Dauerbelastungen enossaler Dentalimplantate. Für das ICX-templant Volksimplantat wurde der Test gemäß der Norm von einem externen Institut für Werkstoffmechanik durchgeführt. Das höchste Beanspruchungsniveau, auf dem die Prüfimplantate ICX-templant 4,1 mm mit Abutment fünf Millionen Belastungs-Zyklen unbeschadet überstanden haben, liegt bei 900 N. Das gemäß der Norm bestimmte Beanspruchungsniveau mit drei Durchläufern liegt bei 800 N.

### medentis medical GmbH

Gartenstraße 12, 53507 Dernau  
Tel.: 02643 902000-0, Fax: -20  
info@medentis.de, www.templant.de

Alle Beschreibungen sind Angaben des Herstellers entnommen.

## Geistlich: Hohe Hydrophilie bei Bio-Oss

Eine der wichtigsten biofunktionellen Eigenschaften ist die Hydrophilie. Geistlich Bio-Oss besitzt eine hohe Hydrophilie. Sie ist das Resultat seiner einzigartigen Struktur mit untereinander verbundenen Poren, aber auch vieler anderer chemischer und physikalischer Faktoren, wie etwa der Fähigkeit zur Bildung von Wasserstoffbrücken. Die Kapillarkräfte in Geistlich Bio-Oss ermöglichen eine viel schnellere und bessere Aufnahme von Blut als in anderen Knochenersatzmaterialien<sup>1</sup>. Aufgrund der sehr schnellen Aufnahme wird das Material vollständig von Blut durchdrungen. Dieser Faktor ist wichtig für die Bildung von neuem Knochen und damit für den klinischen Erfolg. Die effektive Osseointegration von Geistlich Bio-Oss führt zu vorhersehbaren und zuverlässigen klinischen Ergebnissen.



### Geistlich Biomaterials

Vertriebsgesellschaft mbH  
Schneidweg 5, 76534 Baden-Baden  
Tel.: 07223 9624-0, Fax: 07223 9624-10  
info@geistlich.de, www.geistlich.de

<sup>1</sup> Bufferl MA, material analysis, department of analytical research, Geistlich Biomaterials Wolhusen, Switzerland

## B.T.I.: Platzhalter und mehr

Mit den neuen provisorischen Expansionsimplantaten von B.T.I. steht dem Implantologen eine sinnvolle Ergänzung für Techniken zur Kieferkammsspaltung oder -spreizung zur Verfügung. Die Interimsimplantate kommen bei einem zweizeitigen Protokoll zum Einsatz: Im ersten Schritt wird zum Beispiel die Kieferkammsspaltung mittels Ultraschallchirurgie durchgeführt, und die Expansionsimplantate werden mit dem chirurgischen Motor inseriert. Hierbei unterstützen die provisorischen Implantate die Spaltung beziehungsweise Spreizung und können ebenfalls als Platzhalter für die definitiven Implantate fungieren. Im zweiten Schritt werden die Expansionsimplantate entfernt und die Insertion der definitiven Implantate – gegebenenfalls bei gleichzeitiger weiterer Expansion – wird vorgenommen.



### B.T.I. Deutschland GmbH

Mannheimer Str. 17, 75179 Pforzheim  
Tel.: 07231 42806-10, Fax: -15  
info@bti-implant.de, www.bti-implant.com