

ENAMEL^{plus} HRI[®]
BIO FUNCTION

KOMPOSIT MIT HOHER
BIOKOMPATIBILITÄT



ENA FLOW SEALANT BIO

zur Versiegelung von natürlicher
Zahnschmelze und Füllungsrandern

- > Hohe **Fluoreszenz** für leichte
Identifikation unter UV Licht
- > Gute **Abrasionfestigkeit**



**BIO FUNCTION FÜR
SEITENZAHNVERSORGUNGEN**



LOSER & CO
After all was Gutes...
Loser & Co GmbH
Vertrieb von Dentalprodukten
Benzstrasse 1c - D -51381 Leverkusen
Telefon: 0 2171/ 70 66 70
info@loser.de • www.loser.de

ENAMEL^{plus} HRI[®]
BIO FUNCTION



BF1	ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION 1 Posterior Schmelzmasse BF1 Niedrige Helligkeit	5 g
BF2	ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION 1 Posterior Schmelzmasse BF2 Mittlere Helligkeit	5 g
BF3	ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION 1 Posterior Schmelzmasse BF3 Hohe Helligkeit	5 g
EHFS	ENA FLOW SEALANT BIO 1 Spitze lichthärtend	2 g
CR3FB	KIT ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION mit 3 Spritzen Posterior Schmelzmasse a 2,5 g: BF1, BF2, BF3	

Micerium S.p.A.
Via G. Marconi, 83-16036 Avegno (GE) Italy
Tel. +39 0185 7887 880 • Fax +39 0185 7887 970
hfo@micerium.it • www.micerium.com
File: Enamel plus HRI Bio Function EN v2.1_09-2017

**GRUPPO
MICERIUM**

ENAMEL PLUS HRI[®]
BIO FUNCTION

ENAMEL^{plus} HRI[®]
BIO FUNCTION

**EINZIGARTIGE
CHARAKTERISTIKEN**

- > **Biokompatibel:** BisGMA frei, enthält keine
Co-Monomere und keine freien
Nanopartikel
- > **Abrasionswerte** ähnlich wie natürlicher
Schmelz
- > **Mechanische und funktionelle**
Eigenschaften ähnlich wie Gold
- > Perfekt **polierbar**, leicht **modellierbar**
- > Geeignet für **direkte** und **indirekte**
Techniken
- > Hohe **Radioopazität**
- > Enthält **Fluoridionen**

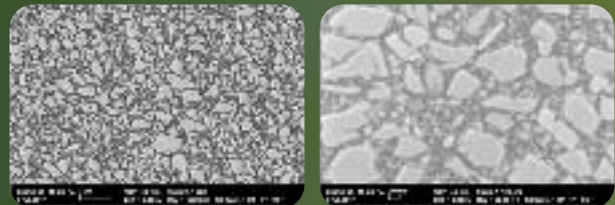


PHYSIKALISCHE WERTE

Vickers Härte:	685 MPa
Biegefestigkeit:	150 MPa
Elastizitätsmodul:	11.600 MPa
Druckfestigkeit:	460 MPa

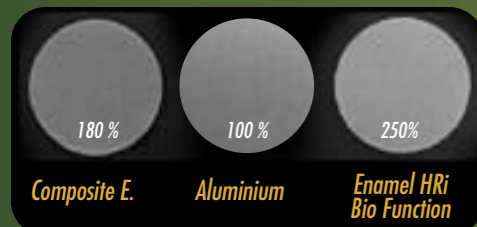
Physikalische Werte dokumentiert bis 4 mm
Polimerisationstiefe (LED, min. Leistung 1000 mW)

REM AUFNAHMEN VON
ENAMEL PLUS HRI BIOFUNCTION



Partikelgröße 5nm-3µm

RÖNTGENSICHTBARKEIT IM
VERGLEICH ZU ALUMINIUM (1mm)



BIOKOMPATIBEL

Komplett bioverträglich, ohne Freisetzung toxischer Substanzen, für perfekte Integration im Einklang mit dem menschlichen Organismus. Kompakte Kunststoffmatrix ohne BisGMA und ohne freie Nanopartikel, die durch Abrasion freigesetzt und vom Körper absorbiert werden könnten.

- Die innovative UDMA und TCDDMDMA Formel ist Bis-GMA frei. Bis-GMA ist ein Monomer, das gesundheitsschädliches Bisphenol-A (BPA) freisetzen kann.
- Enamel HRI Bio Function enthält aggregierte Nanopartikel, die im Gegensatz zu den kritisch betrachteten ungebundenen Nanopartikeln Zellwände nicht durchdringen können.

PERFEKT POLIERBAR

Enthält ultra-feine Barium-Silikatglas-Partikel (0,3 µ) für außergewöhnliche Polierbarkeit und langanhaltenden Glanz

DAS BIOKOMPATIBLE KOMPOSIT MIT EINZIGARTIGEN CHARAKTERISTIKEN

VORHER



Ausgangssituation vor Rehabilitation



Präparation im Mund und indirekt hergestellte Restaurationen auf dem Modell

NACHHER



Die endgültige Restauration mit direkter Technik im UK und indirekter Technik im OK



Klinische Fälle: Dr. Lorenzo Vanini

FUNKTIONELL

Die ideale Komposit-Schmelzmasse für Seitenzahnrestaurationen, mit mechanischen und funktionellen Eigenschaften, die denen von Gold Typ III und natürlichem Schmelz sehr ähnlich sind. Zum langfristigen Erhalt der okklusalen Balance.

- Die Komposit-Schmelzmasse zur Wiederherstellung von Funktion und Ästhetik bei mikro-invasivem Vorgehen und unter Berücksichtigung des neuromuskulären Systems.
- Der Abrasionsindex entspricht dem des natürlichen Schmelzes. Ideal für Seitenzahnversorgungen im direkten oder indirekten Verfahren. Speziell für funktionelle Rehabilitationen geeignet.

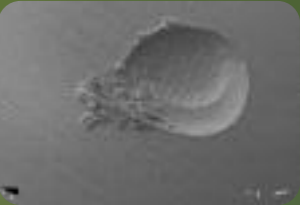
EXZELLENTES HANDLING

Die optimierte Konsistenz ermöglicht angenehmes Handling und garantiert ein einfaches Modellieren selbst bei unterschiedlichen Raumtemperaturen. Das Komposit klebt nicht am Instrument, lässt sich leicht platzieren und hält die modellierte Form

OBERFLÄCHENABRASION

nach 120.000 Zyklen
Zwei-Körper-Verschleißtest im Kausimulator (Willytec, München)
Universität Chieti, Prof. Camillo D'Arcangelo

Gold



Enamel plus HRI Bio Function



REM Aufnahmen (50-fache Vergrößerung)
Die Abrasionswerte von Enamel Plus Bio Function sind ähnlich denen von Gold und natürlichem Schmelz



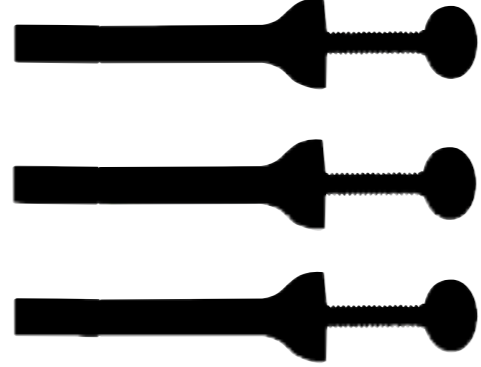
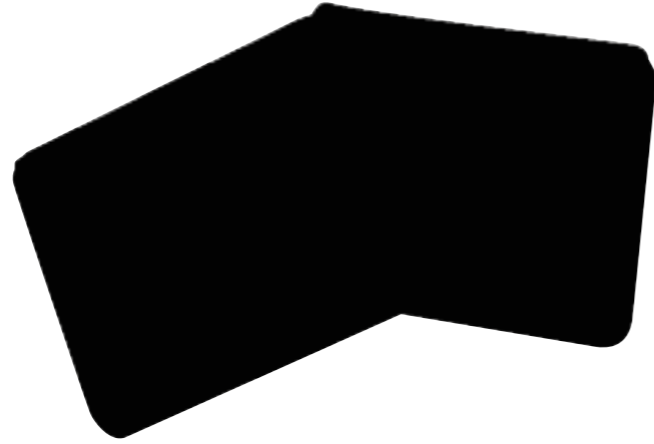
REM Aufnahmen (50-fache Vergrößerung)
Die Oberfläche von Enamel plus Bio Function scheint natürlich und gleichmäßig abradert.

Gold ist der zahnärztliche Werkstoff, der Schmelz am ähnlichsten ist. Enamel Plus Bio Function kombiniert die mechanischen Charakteristiken von Gold mit den ästhetischen Komponenten eines modernen Restaurationsmaterials. Es entsteht ein Produkt mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften und, Dank der innovativen organischen und anorganischen Bestandteile, hoher Biokompatibilität.

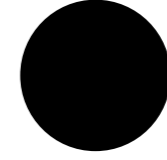
ENAMEL^{plus} HRI[®]
BIO FUNCTION

ENAMEL^{plus} HRI[®]
BIO FUNCTION

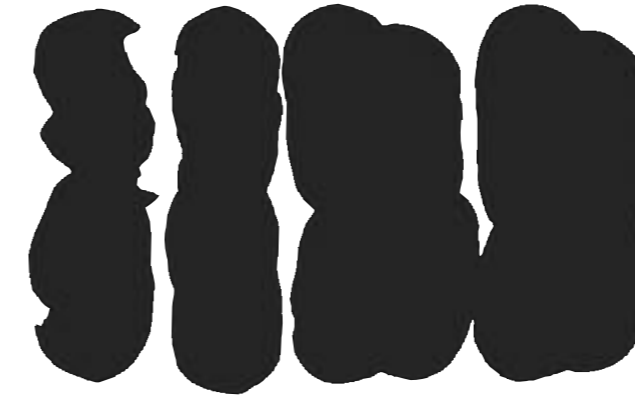
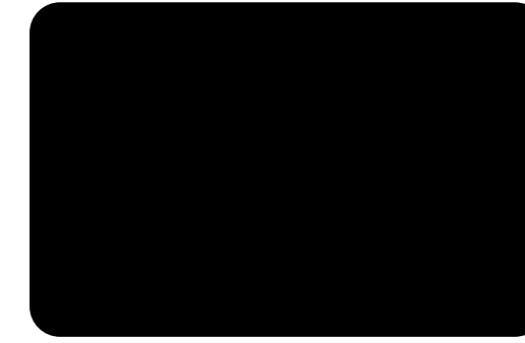
ENAMEL^{plus} HRI[®]
BIO FUNCTION



ENAMEL PLUS HRI[®]
BIO FUNCTION



ENAMEL^{plus} HRI[®]
BIO FUNCTION



ENAMEL^{plus} HRI[®]
BIO FUNCTION

