everStick®C&B

Inhalt	Artikelnummer
2 x 12 cm	900833
1 x 8 cm	900834

Stick

Inhalt	Artikelnummer
4 x 15 cm	900820

StickNET

Inhalt	Artikelnummer
3 x 30 cm²	900821

everStick®NET

Inhalt	Artikelnummer
30 cm²	900818

StickRESIN, 5 ml

Artikelnummer 900823

GC G-ænial Universal Flo (2ml/3,4 g pro Spritze)

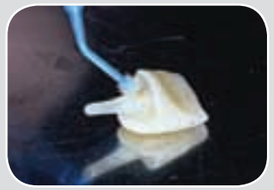
Nachfüllpack: 1 Spritze, 20 Kunstoff-Dispensingtips III

Inhalt	Artikelnummer
Farbe A2	004203
Farbe A3	004204

StickREFIX L

Artikelnummer 900824
3+3 Silikoninstrumente

IPN macht einen Unterschied! Hervorragendes Bonding mit der patentierten IPN*-Matrix



Der Schlüsselfaktor für die erfolgreichen FRC (Faserverbundwerkstoff)-Restaurationen oder -Prothesen ist das korrekte Bonding zwischen den Fasern und dem Komposit/Acrylat.

Nur everStick- und Stick-Faserprodukte verfügen über die einzigartige und patentierte IPN (Interpenetrierende Polymernetzwerk)-Struktur, die mit Kunststoff reaktiviert werden kann. Bei dieser Reaktivierung werden lineare Polymere aufgelöst und neue chemische Bondings gebildet. Dieser Kunststoff kann auch tiefer in die Fasermatrix eindringen, was die mikromechanische Retention verbessert. Die Reaktivierung ist bei der Zementierung der laborgefertigten everStick- oder Stick-Restaurationen an den Zähnen sowie bei der Reparatur oder Remodellierung von FRC-Restaurationen ausschlaggebend für das hervorragende Bonding.

Neben der IPN-Struktur verfügen beide Fasern auch über eine patentierte Matrixchemie:
- everStick-Fasern bestehen aus einem quervernetzten und einem linearen Polymermix
- Stick-Fasern bestehen aus einer porösen linearen Polymermatrix

Dies resultiert in einer hervorragenden Adhäsion zwischen Fasern und Kompositen, Kompositzementen oder Acrylaten, was somit zu verlässlichen indirekten Brückengerüsten führt.

Darin unterscheiden sich Stick- und everStick-Produkte grundsätzlich von anderen Fasern oder Kompositwerkstoffen auf dem Markt.

* IPN = Interpenetrating Polymer Network

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
http://www.gceurope.com

GC GERMANY GmbH
Seifgrundstrasse 2
D-61348 Bad Homburg
Tel. +49.61.72.99.59.60
Fax. +49.61.72.99.59.66.6
info@germany.gceurope.com
http://germany.gceurope.com

GC AUSTRIA GmbH
Tallak 124
A-8103 Rein bei Graz
Tel. +43.3124.54020
Fax. +43.3124.54020.40
info@austria.gceurope.com
http://austria.gceurope.com

GC AUSTRIA GmbH
Swiss Office
Bergstrasse 31
CH-8890 Flums
Tel. +41.81.734.02.70
Fax. +41.81.734.02.71
info@switzerland.gceurope.com
http://switzerland.gceurope.com

z L LF DE 18 02 10/13

Für Dentallabore

everStick® und Stick von GC

Faserverstärkungen für Dentallabore

• Besonders fest • Eine Vielzahl von Einsatzbereichen • Anwenderfreundlich • Zuverlässig • Ästhetisch • Kosteneffektiv • Wissenschaftliche Evidenz • Minimalinvasiv

everStick®
GIANT OF FIBRES

everStick®- und Stick-Glasfaserverstärkungen
- Spitzenprodukte für hervorragende Laborarbeiten

everStick- und Stick-Faserverbundwerkstoffe (FRC) bieten eine haltbare, ästhetische und profitable Lösung zur Verstärkung von Kompositen und Acrylaten. Sie bestehen aus silanisierten E-Glasfasern, die in eine Polymermatrix eingebettet sind.

Sie können zwischen everStick- und Stick-Fasern wählen:

- everStick-Fasern sind vorbenetzt und können sofort eingesetzt werden. Sie sind mit einer Matrix aus thermoplastischem Polymer und lichthärtendem Kunststoff imprägniert.
- Stick-Fasern sind trocken und sollten je nach Indikation mit einem lichthärtenden Kunststoff oder einem heiß-/kaltpolymerisierendem Acrylat benetzt werden. Stick-Fasern verfügen über eine poröse thermoplastische Polymermatrix (PMMA).

everStick®C&B

wird besonders für Brücken empfohlen

- Klebebrücken
- Inlay- und Onlay-Brücken
- Hybrid-Brücken
- Implantatgestützte Brücken
- Provisorische Brücken

Und zudem für
- Herausnehmbare Prothesen

Stick

wird besonders für Prothesen empfohlen

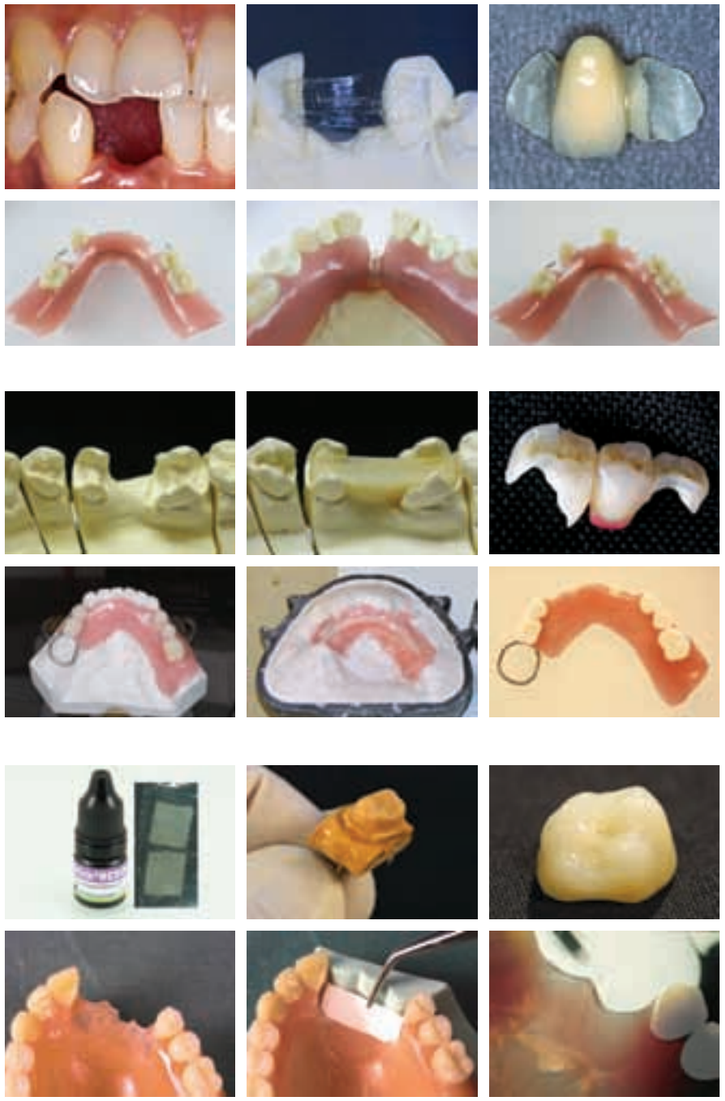
- Neue partiell und vollständig herausnehmbare Prothesen
- Prothesenreparaturen

Und zudem für
- Klebebrücken
- Inlay- und Onlay-Brücken
- Implantatgestützte Brücken
- Hybrid-Brücken
- Provisorische Brücken

StickNET & everStick®NET

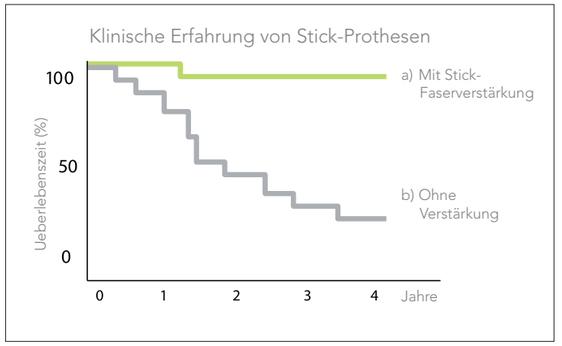
werden besonders zur Verstärkung von Kronen und für dünne Bereiche von herausnehmbarem Zahnersatz empfohlen

- Kronen
- Stift- und Stumpfkronen
- Veneers
- Dünne Bereiche bei herausnehmbaren Prothesen
- Mit Klammern befestigte Bereiche bei herausnehmbaren Prothesen



Mit freundlicher Genehmigung von Shinya Akikatzu, Pasi Alander, Max Grimbaum, Georg Grumming, Stefan Ahlbom

Die Produktvorteile sind durch hervorragende klinische Langzeitdaten erwiesen



- Lösung für eine Vielzahl von Indikationen
- Mit den meisten Kompositen und Acrylaten kompatibel
- Einzigartiges patentiertes Bondingsystem
- Geringe Anfangsinvestitionen
- Einfaches und zeitsparendes Herstellungsverfahren
- Fester als andere Fasern[1]
- Ebenso haltbar wie Metall[2]
- Metallfrei und ästhetisch
- Leicht zu reparieren
- Umfassende Forschungsdaten

a) Clinical survey of acrylic resin removable denture repairs with glass-fibre reinforcement. Narva K, Vallittu PK & Yli-Urpo A, Int J Prosthodont 2001;14:219-224.
b) Frequency of damage to and need repairs of removable dentures. Yli-Urpo A, Lappalainen R, Huuskonen O. Proc Finn Dent Soc 1985; 81: 151-155

Eine einfache Lösung zum Ersatz fehlender Zähne

Ästhetisch. Durch die Transparenz der Fasern sind die FRC-Brücken so ästhetisch wie Vollkeramikbrücken.

Zuverlässig. Für mehr Festigkeit fügen Sie einfach weitere Fasern hinzu. Eine Reihe von Forschungsarbeiten haben nachgewiesen, dass FRC-Brücken so haltbar sind wie Metallkeramikrestaurationen - oder sogar noch haltbarer[2]. Die Festigkeit basiert auf der überragenden Haftung zwischen den Fasern und den Laborkompositen/Kompositbefestigungszementen.

Profitabel. Die Anfangsinvestitionen sind bei everStick- und Stick-Fasern für das Labor minimal. Sie brauchen nur die Fasern, das Komposit und ein Lichtpolymerisationsgerät. everStick- und Stick-Fasern sind mit den meisten gängigen Labor-Komposit-systemen kompatibel.

Dr. Magdalena Kukurba-Setkowicz - Polen

Starke Stick-Prothesen

Stick-Fasern sind hervorragend für die Verstärkung und Reparatur aller Arten von herausnehmbaren Acrylatprothesen und kieferorthopädischen Vorrichtungen geeignet.

Durch Stick-Fasern verstärktes Prothesenbasisacryl ist nachweislich haltbarer - sogar mehr als 100-mal haltbarer als reines Prothesenbasisacrylat[3].

Ein Versagen der Haftung zwischen den Verstärkungen und dem Prothesenbasisacrylat kommen bei Polyethylenfasern und Metallverstärkungen häufig vor. Die PMMA-Matrix in den Stick-Fasern gewährleistet ein hervorragendes Bonding mit Prothesenacrylaten. Somit wird die Gefahr eines Haftungs-Versagens eliminiert.

Quelle: 1. Freilich MA. & Meiers JC. Dent Clin North Am 2004; 48: 545-562. 2. Dyer SR. PhD-Thesis, Universität Turku, Finnland, 2005. 3. Vallittu PK. J Prosthodont 1996; 5: 115–121.