everStick®C&B

Zawartość	Numer artykułu EEP
2 x 12 cm	900852
1 x 8 cm	900853

Stick

Zawartość	Numer artykułu EEP
4 x 15 cm	900839

StickNET

Zawartość	Numer artykułu EEP
3 x 30 cm²	900840

everStick®NET

Zawartość	Numer artykułu EEP
30 cm²	900837

StickRESIN, 5 ml

Numer artykułu EEP 900842

GC G-ænial Universal Flo (2 ml/3.4 g w strzykawce)

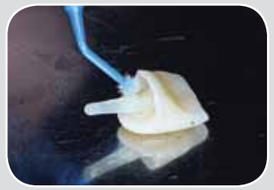
Uzupełnienie: 1 strzykawka, 20 końcówek dozujących III z tworzywa

Zawartość	Numer artykułu EEP
odcień A2	004620
odcień A3	004621

StickREFIX L

Numer artykułu EEP 900843
3+3 instrumenty silikonowe

IPN robi różnicę!
Doskonałe wiązanie z opatentowaną matrycą IPN*



Kluczowym czynnikiem sukcesu uzupełnień lub protez wzmocnionych włóknem (FRC) jest właściwe łączenie pomiędzy włóknami i kompozytem/akrylem.

Tylko produkty z włóknami everStick i Stick mają unikalną i opatentowaną interpenetrującą sieć polimerową lub strukturę IPN, która może być reaktywowana za pomocą żywicy. W wyniku reaktywacji rozpuszczane są polimery liniowe i tworzą się nowe wiązania chemiczne. Żywica może również przenikać w głąb matrycy włókna, co zwiększa mikromechaniczną retencję. Reaktywacja ma decydujący wpływ na jakość wiązania przy cementowaniu na zębach uzupełnień wzmocnionych włóknem everStick lub Stick wykonanych w laboratorium oraz przy naprawie lub remodelingu wzmacnianych włóknem uzupełnień kompozytowych.

Oprócz struktury IPN, obydwa włókna mają również opatentowany skład chemiczny matrycy:
- Włókna everStick składają się z mieszaniny polimeru usieciowanego i liniowego
- Włókna Stick składają się z porowatej matrycy polimeru liniowego

W rezultacie tego wszystkiego, adhezja pomiędzy włóknami i kompozytami, cementami kompozytowymi lub akrylami jest doskonała i zapewnia niezawodne pośrednie konstrukcje mostów.

To sprawia, że produkty Stick i everStick zasadniczo różnią się od innych włókien lub materiałów kompozytowych dostępnych na rynku.

*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 EUROPE N.V.
EEO - Poland
ul. Królowej Jadwigi 325B
PL - 30-234 Kraków
Tel. +48.12.425.14.74
Fax. +48.12.625.28.60
poland@eeo.gceurope.com
http://www.eeo.gceurope.com

z L LF PL 18 02 07/13

Dla pracowni techniki dentystycznej

everStick® i Stick z GC

wzmocnienia z włókien do pracowni techniki dentystycznej

• Wyjątkowo mocne • Szeroki zakres zastosowań
• Przyjazne w użyciu • Niezawodne • Estetyczne
• Ekonomiczne • Udokumentowane naukowo
• Minimalnie inwazyjne

everStick®
GIANT OF FIBRES

everStick® i Stick wzmocnienia z włókien szklanych
- doskonałe produkty do najwyższej jakości prac w laboratorium

Wzmocnione włóknami kompozyty everStick i Stick (FRC) zapewniają wytrzymałe, estetyczne oraz korzystne rozwiązanie do wzmacniania kompozytów i akryli. Wykonuje się je z silanizowanych włókien szklanych typu E osadzonych w matrycy polimerowej.

Możliwość wyboru pomiędzy włóknami everStick i Stick:

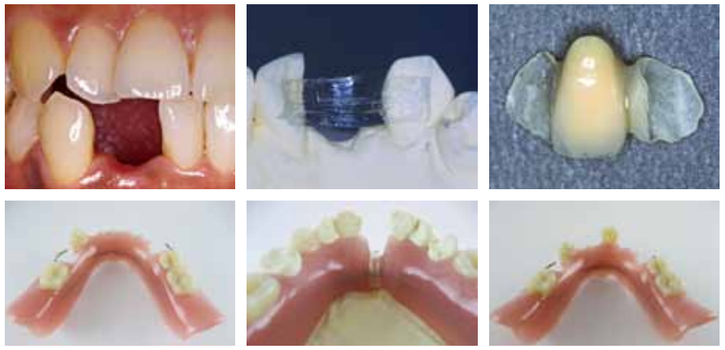
- Włókna everStick są wstępnie zwilżone i mogą być od razu użyte. Są zaimpregnowane w matrycy z termoplastycznego polimeru i światłoutwardzalnej żywicy.
- Włókna Stick są suche i powinny być zwilżone żywicą światłoutwardzalną lub akrylem utwardzanym na ciepło/zimno w zależności od wskazań. Włókna Stick mają porowatą termoplastyczną matrycę polimerową (PMMA).

everStick®C&B

szczególnie rekomendowane do mostów

- Mostów adhezyjnych
- Mostów na wkładach/inlay i nakładach/onlay
- Mostów hybrydowych
- Mostów opartych na implantach
- Mostów tymczasowych

A także do
- Ruchomych protez

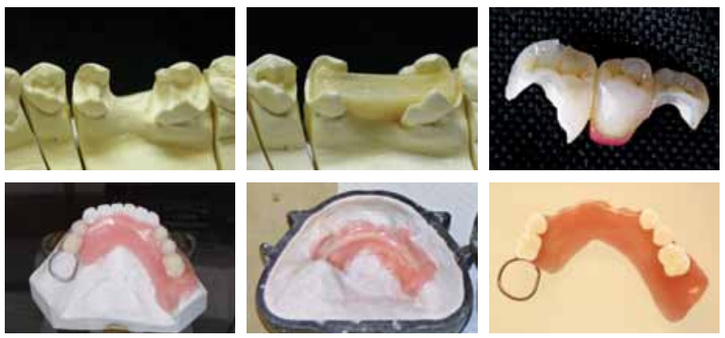


Stick

szczególnie rekomendowane do protez

- Nowych częściowych i całkowitych protez ruchomych
- Napraw protez

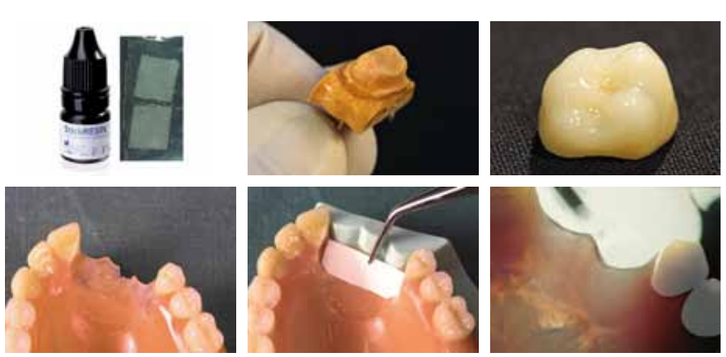
A także do
- Mostów adhezyjnych
- Mostów na wkładach/inlay i nakładach/onlay
- Mostów opartych na implantach
- Mostów hybrydowych
- Mostów tymczasowych



StickNET & everStick®NET

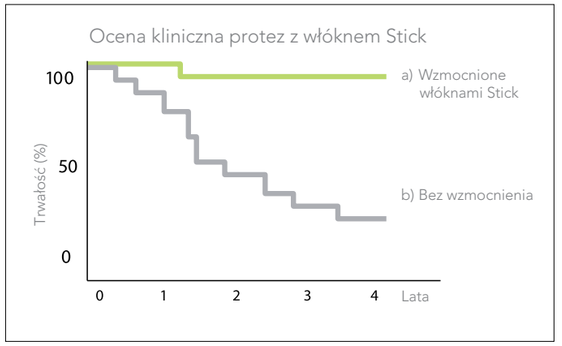
szczególnie rekomendowane do wzmacniania koron i cienkich miejsc w protezach ruchomych

- Korony
- Wkłady koronowo-korzeniowe
- Licówki
- Cienkie miejsca w protezach ruchomych
- Obszary mocowane na klamrach w protezach ruchomych



Dzięki uprzejmości Shinya Akikatzu, Pasi Alander, Max Grimbaum, Georg Grumming, Stefan Ahlbom

Doskonałe długoterminowe dane kliniczne potwierdzają zalety produktu



- Dobre rozwiązanie do szerokiego zakresu wskazań
- Kompatybilne z większością kompozytów i akryli
- Unikalne opatentowane łączenie
- Niskie koszty inwestycyjne na początek
- Prosty i oszczędzający czas sposób wykonania
- Bardziej wytrzymałe od innych włókien[1]
- Równie wytrzymałe jak metal[2]
- Prace bez metalu i estetyczne
- Łatwe w naprawie
- Obszerna baza badań naukowych

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

Łatwy sposób na uzupełnienie brakujących zębów

Estetyka. Dzięki przezierności włókien mosty wzmocnione włóknem szklanym (FRC) są równie estetyczne jak mosty pełnoceramiczne.

Niezawodność. Aby uzyskać większą wytrzymałość, należy po prostu dodać więcej włókien. Liczne badania naukowe dowodzą, że mosty FRC są tak wytrzymałe jak uzupełnienia z porcelany napalanej na metal - lub nawet bardziej wytrzymałe[2]. Wytrzymałość jest wynikiem doskonałego wiązania pomiędzy włóknami i kompozytami do prac protetycznych/cementami kompozytowymi do osadzania.

Opłacalność. Inwestycje związane z wprowadzeniem włókien everStick i Stick są dla pracowni techniki dentystycznej minimalne. Wszystko, czego potrzebujesz to włókno, kompozyt i lampa do polimeryzacji światłem. Włókna everStick i Stick są kompatybilne z większością znanych systemów kompozytowych do prac protetycznych.

Zdjęcie: Dr Magdalena Kukurba-Setkowicz, Polska

Mocne Stick protezy

Włókna Stick są doskonałymi materiałami do wzmacniania i naprawy wszystkich rodzajów ruchomych protez akrylowych i aparatów ortodontycznych.

Akryle na płyty protez wzmocnione włóknami Stick są ewidentnie bardziej wytrzymałe - a nawet więcej niż 100 razy mocniejsze od zwykłego akrylu na płyty protez[3].

Niepowodzenia wiązania pomiędzy wzmocnieniami i akrylami na płyty protez są typowe dla włókien polietylenowych i wzmocnień metalowych. Matryca PMMA, wewnętrz włókien Stick, zapewnia doskonałe połączenie z akrylami na płyty protez. Ryzyko niepowodzenia jest tym samym wyeliminowane.

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