

# HUGE



HUGE DENTAL USA LLC  
Strona internetowa: [www.hugedentalusa.com](http://www.hugedentalusa.com)  
Adres: 4010 Valley Blvd STE 104, Walnut, CA 91789, USA  
E mail: [info@hugedentalusa.com](mailto:info@hugedentalusa.com) Tel.: +1 626 283 5808

     
Obserwuj @HUGE Dental USA

v2.0-202509

# VinciSmile®

## ROZWIĄZANIE KLINICZNE

Twój partner  
w stomatologii  
protetycznej



## VinciSmile®

VinciSmile to niezawodny partner kliniczny, dostarczający najwyższej klasy rozwiązania stomatologiczne. Gwarantujemy doskonałą praktykę kliniczną dzięki wykorzystaniu wysokiej jakości materiałów, umożliwiając osiągnięcie najlepszych wyników leczenia pacjentów.

## NOBILCAM®

Rozwiązanie NOBILCAM CAD/CAM umożliwia laboratoriom dentystycznym korzystanie z różnych rodzajów dysków cyrkonowych i z PMMA, co przekłada się korzystnie na zdrowie pacjentów.

## NOBILDENT®

Zęby NOBILDENT zaprojektowano w taki sposób, aby wyglądały całkowicie naturalnie w jamie ustnej dzięki delikatnemu połączeniu przeziernych brzegów siecznych oraz realistycznych, odbijających światło właściwości estetycznych powierzchni wargowej.

HUGE DENTAL USA to ogólnosiwiatowy dostawca produktów stomatologicznych z siedzibą w Los Angeles, Kalifornia, USA. Oferujemy szeroką gamę stomatologicznych rozwiązań laboratoryjnych i klinicznych, w tym zęby kompozytowe NOBILDENT, materiały NOBILCAM CAD/CAM, materiały laboratoryjne NOBILTRAY, elastomerowe materiały wyciskowe PERFIT, kliniczne materiały do wypełnień, niewidoczne aparaty ortodontyczne itp. Nasza firma oferuje wyjątkowe usługi wsparcia, obejmujące kompleksowe doradztwo oraz szkolenia dla pracowników, przedstawicieli i klientów. Jako podmiot zarejestrowany przez FDA przestrzegamy ścisłych standardów zapewnienia jakości produkcyjnej i utrzymujemy certyfikat ISO 13485.





# SPIS TREŚCI

Twój partner w protetyce stomatologicznej

## 01 **Materiały do wypełnień stomatologicznych**

### **Materiały do przygotowania powierzchni**

- 03 · Światłoutwardzalny system łączący
- 05 · Żel do wytrawiania z kwasem fosforowym
- 06 · Żel do wytrawiania z kwasem fluorowodorowym
- 07 · System wiążący do łączenia ceramiki

### **Adhezyjny cement żywiczny TopCEM**

- 08 · Podwójnie utwardzany cement żywiczny
- 11 · Uniwersalny system cementowania adhezyjnego
- 13 · Samoadhezyjny cement żywiczny
- 15 · Cement glasonomerowy modyfikowany żywicą do osadzania

### **TopCEM Estetyczny cement do licówek**

- 16 · Światłoutwardzalny cement do licówek
- 17 · i żel próbny do licówek
- System cementowania licówek

### **Materiał do odbudowy zębów**

- 19 · Materiał do odbudowy zębów

### **Kompozyt do odbudowy TrusFIL**

- 21 · Uniwersalny kompozyt do odbudowy
- 23 · Płynny kompozyt do odbudowy
- 25 · Kompozyt do odbudowy w uniwersalnym odcieniu

### **Profilaktyka stomatologiczna**

- 27 · Materiał żywiczny do powlekania szkliwa
- 29 · Fluor Protector

## 02 **Masy wyciskowe stomatologiczne**

- 33 · Masa typu Putty
- 34 · Masa typu Heavy Body
- 35 · Masa typu Regular Body – Transparentna
- 37 · Masa typu Monophase
- 38 · Masa typu Light Body
- 39 · Masa typu Super Light Body
- 40 · A silikon do rejestracji zgryzu
- 41 · Klej do łyżek wyciskowych
- 42 · Zestaw do wycisków

## 04 **Przezroczysta nakładka ortodontyczna**

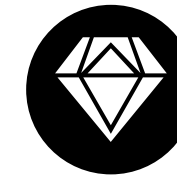
- 57 · Clear Aligner

## 03 **Cement glasjonomerowy**

- 52 · Cement glasonomerowy LuFill HS
- 53 · Cement glasonomerowy do osadzania Luting I
- 54 · Cement glasonomerowy do wypełnień Filling I

# Materiały do wypełnień stomatologicznych

SZEROKA GAMA PRODUKTÓW, ABY SPEŁNIĆ WSZECHSTRONNE POTRZEBY.



38 lat doświadczenia w stomatologii



Szeroka sprzedaż w ponad 100 krajach/regionach



Profesjonalny zespół badawczo-rozwojowy w Pekinie, Qingdao i Rizhao



Kompleksowy dostawca rozwiązań klinicznych



# HugeBond Universal FliPro

Światłoutwardzalny system łączący

## Wskazanie

- Bezpośrednie łączenie pod wypełnienia światłoutwardzalne kompozytowe lub kompomerowe.
- Naprawa uzupełnień protetycznych z materiałów ceramicznych, kompozytowych i stopów metali.
- Cementowanie pośrednich uzupełnień protetycznych przy użyciu cementów żywicznych.
- Uszczelnianie nadwrażliwych powierzchni zębów.

8.  
GENERACJA

## Uniwersalne zastosowanie

- Zawiera monomer MDP, który zwiększa chemiczną adhezję do uzupełnień bezpośrednich i pośrednich.
- Odpowiedni do różnych podłoży.
- Kompatybilny ze wszystkimi technikami wytrawiania oraz z cementami światłoutwardzalnymi, samoutwardzalnymi i podwójnie utwardzalnymi.

## Niezawodne połączenie

- Duża siła wiązania, nie mniejsza niż 20 MPa.
- Mała grubość warstwy - około 3 µm.
- Bardzo łagodna wartość pH (2,7) zapewnia doskonałą wytrzymałość połączenia z zębina i szkliwem.

## Doskonały komfort pracy

- Niskie ryzyko mikronieszczelności zapobiega powstawaniu próchnicy wtórnej.
- Zastosowanie konstrukcji pojemnika z odchylanym wieczkiem umożliwia łatwą aplikację jedną ręką.
- Technika zasysania zapewnia precyzyjną kontrolę dozowania i oszczędne wykorzystanie preparatu HugeBond.

**DA DENTAL ADVISOR**  
Product insights you can trust.

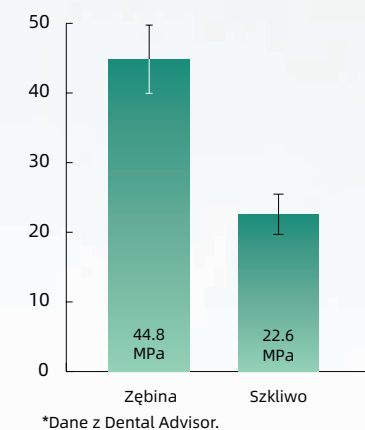


„ŁATWY W UŻYCIU,  
WIELE WSKAZAŃ”.

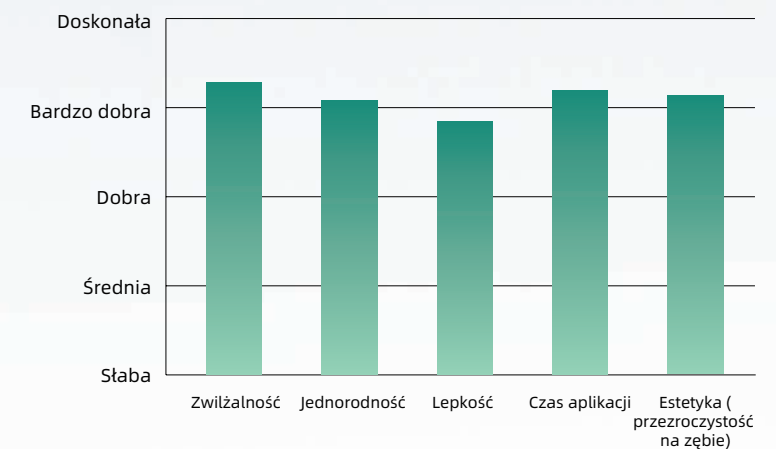
## Komentarze osób oceniających

- „Możliwość użycia jednego materiału łączącego do wszystkich stylów i typów kompozytów jest bardzo wygodna”
- „Lepkość jest większa niż w większości systemów. Miałam poczucie, że uzyskałam świetne pokrycie”.
- „Konstrukcja butelki ułatwia pobranie potrzebnej ilości. Niektóre butelki dozują więcej, niż potrzeba lub niż by się chciało”.
- „Świetna konsystencja i użyteczność kliniczna”.

DENTAL ADVISOR  
Wyniki testów biomateriałów:  
Wytrzymałość połączenia na ścinanie  
Tryb samowytrawiania



Podsumowanie oceny:



# P-Etchant

Żel do wytrawiania z 37% kwasem fosforowym

## • Precyzyjna aplikacja

Stała lepkość zapewnia, że P Etchant pozostaje tam, gdzie jest potrzebny. Praktycznie brak pozostałości po 10 sekundowym sputaniu wodą.

## • Łatwa identyfikacja

P Etchant ma intensywnie niebieską barwę, co ułatwia rozpoznanie i sputanie bez niekontrolowanego sptywania.

## • Różne specyfikacje

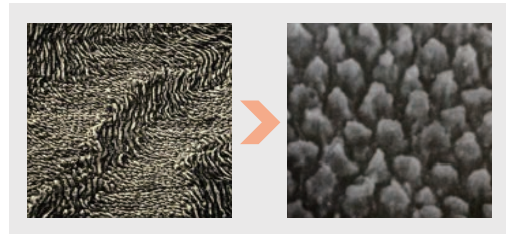
Pojedyncza strzykawka 3 ml oraz podwójny zestaw strzykawek 5 ml z końcówkami dozującymi, aby sprostać różnym potrzebom.

## Opakowanie:

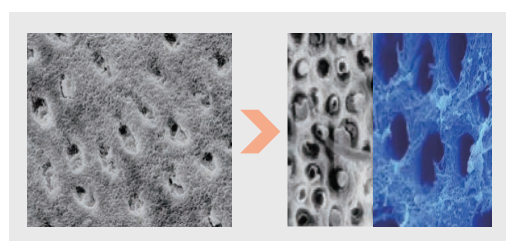
1 strzykawka 3 ml + 10 końcówek dozujących  
2 strzykawki 5 ml + 20 końcówek dozujących



Usuwa zanieczyszczenia powierzchniowe ze szkliwa i zębiny.



Zwiększa chropowatość powierzchni szkliwa, co pozwala uzyskać większą



Wytrawia zębiny, otwierając kanaliki zębinowe dla łatwiejszej penetracji przez system adhezyjny.



# HF-Etchant

Żel do wytrawiania z 9% kwasem fluorowodorowym

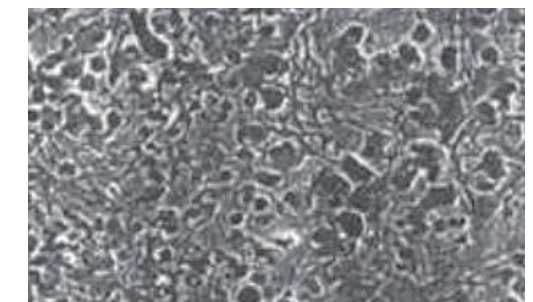


## Opakowanie:

1 strzykawka 1,2 ml + 10 końcówek dozujących



Powierzchnia ceramiki szklanej: przed użyciem produktu



Powierzchnia ceramiki szklanej: po użyciu produktu

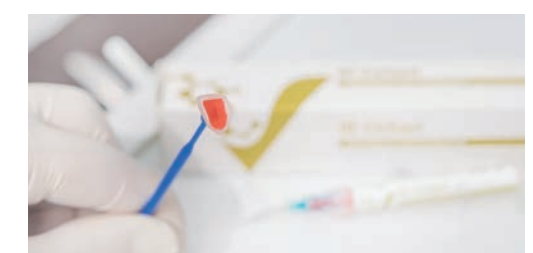
HF Etchant jest przeznaczony do wytrawiającego wstępnego przygotowania powierzchni adhezyjnej w uzupełnieniach z ceramiki szklanej. Jednominutowa aplikacja zwiększa chropowatość powierzchni uzupełnienia i poprawia adhezję poprzez wzmocnienie zakotwiczenia mechanicznego, zapewniając doskonałe przygotowanie powierzchni ceramicznej bez przebarwień.

## • Odpowiednia lepkość

Specjalna konstrukcja strzykawki i końcówki dozującej zapewnia łatwość użycia, praktycznie bez powstawania pęcherzyków, natomiast idealna lepkość gwarantuje większą kontrolę i precyzyjne umieszczenie.

## • Łatwa identyfikacja

HF Etchant ma intensywnie pomarańczową barwę, co ułatwia jego rozpoznanie i sputanie bez niekontrolowanego sptywania.



# TopCEM Ceramic Primer

Środek łączący do ceramiki

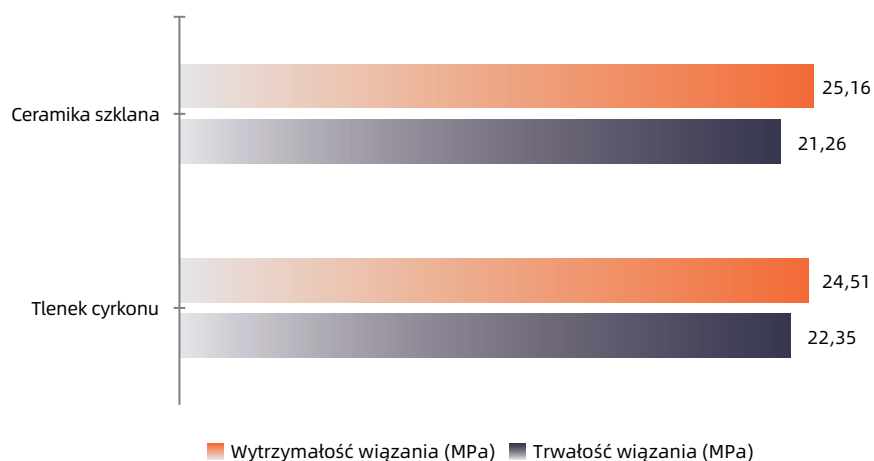


## Wskazanie

- Środek łączący do ceramiki służy jako podkład i pozwala uzyskać trwałą adhezję pomiędzy cementami do osadzania a uzupełnieniami z ceramiki szklanej/tlenkowej, metalu, kompozytu oraz kompozytu wzmocnionego włóknami.

## Zalety

- Szybkie odparowanie rozpuszczalnika minimalizuje czas oczekiwania.
- Służy jako uniwersalny podkład, odpowiedni do wielu interfejsów uzupełnień.
- Prosty sposób użycia, łatwa aplikacja, kompatybilność z cementami adhezyjnymi żywicznymi światłoutwardzalnymi lub podwójnie utwardzalnymi.
- Znacznie zwiększa siłę wiązania pomiędzy cementem żywicznym a uzupełnieniem.



\* Dane z laboratorium HUGE Dental.



**Opakowanie** 1 butelka 5 ml

# TopCEM

Cement żywiczny podwójnie utwardzalny



Dzięki zwiększonej stabilności i uniwersalnemu zastosowaniu TopCEM DCRC stanowi rozwiązanie do cementowania wszystkich typów uzupełnień i materiałów.

## Najważniejsze cechy produktu

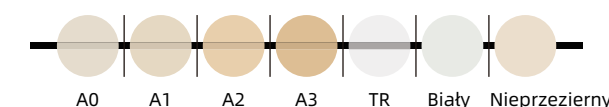
- Funkcja podwójnego utwardzania oferuje elastyczne opcje
- Wysoka wytrzymałość na zginanie ponad 100 MPa
- Niewielka grubość powłoki, rozpuszczalność i absorpcja wody
- Dostępne 3 stopnie przezierności i 7 odcieni - produkt spełnia indywidualne potrzeby estetyczne
- Nieprzezierność radiologiczna ponad 400%

## Wytrzymałość wiązania (MPa)



\* Dane z laboratorium VinciSmile

## Odcień



Parametry techniczne	TopCEM
Wytrzymałość na zginanie	121 MPa
Grubość warstwy	11 μm
Absorpcja wody	16 μg/mm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	0,6 μg/mm <sup>3</sup>
Czas pracy/23°C	≥2 min 30 s
Czas wiązania/37°C	2 min 40 s ~ 3 min 10 s

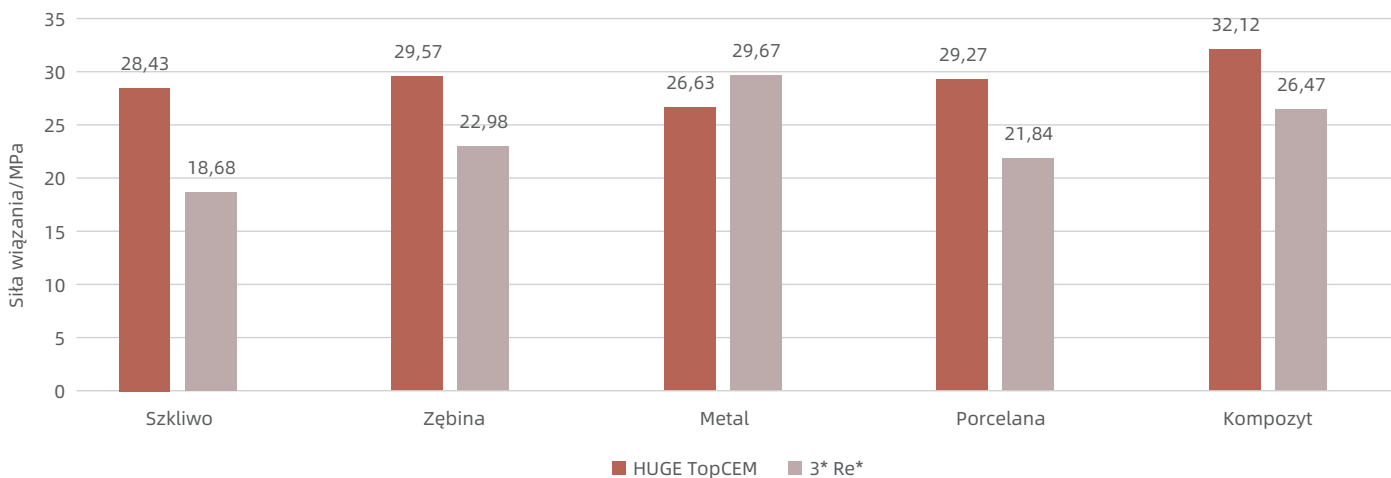
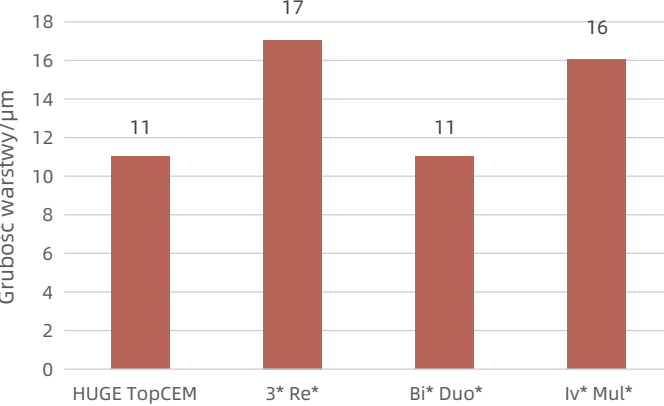
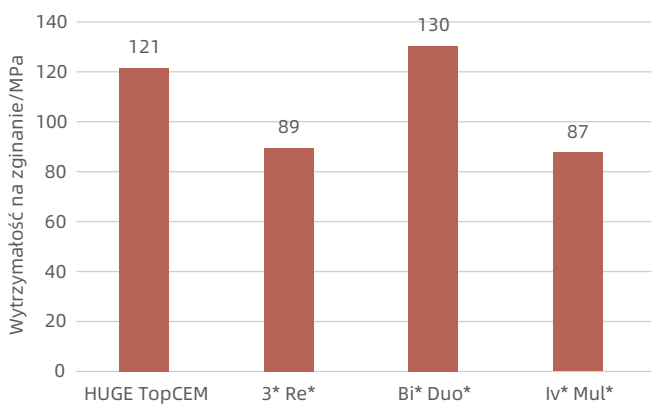
\* Dane z laboratorium VinciSmile

# TopCEM

## Cement żywicny podwójnie utwardzalny

Imponująca wytrzymałość wiązania do 32 MPA

Cement żywicny podwójnie utwardzalny TopCEM od lat doskonale sprawdza się w zastosowaniach gabinetowych. Ostatnio jego wszechstronność staje się coraz bardziej evidentna również w pracach laboratoryjnych, szczególnie w kontekście cementowania łączników implantów stałych.



\* Dane z laboratorium VinciSmile

## PTHP TECHNOLOGY

Po przeprowadzeniu serii długoterminowych badań firma VinciSmile wprowadza PTHP – innowacyjną technologię samostabilizacji redoks – do wszystkich obszarów stomatologii.

Poprzez kontrolę stanu utlenienia podstawowa technologia PTHP nie tylko utrzymuje długoterminową stabilność właściwości fizykochemicznych, ale również istotnie zmniejsza wpływ czynników takich jak wysoka temperatura i długi czas przechowywania.

**Odporność na wysokie temperatury**

Technologia PTHP zmniejsza wrażliwość cementu na wysoką temperaturę, zapobiegając przedwczesnemu polimeryzowaniu podczas transportu i zwiększając ogólną stabilność działania produktu.

**Stabilne właściwości robocze**

Technologia PTHP obniża wymagania dotyczące warunków transportu. Zapewnia spójność barwy przed utwardzeniem i po utwardzeniu, jak również długoterminową stabilność czasu pracy i czasu wiązania, co w efekcie pozwala uzyskać trwałe i niezawodne cementowanie.

**Imponująca stabilność koloru**

Zmiana barwy materiału TopCEM DCRC przy zastosowaniu PTHP jest niemal niedostrzegalna, co gwarantuje wyjątkową spójność kolorystyczną. Wykorzystanie bezaminowego układu inicjatorów przekłada się na doskonałą stabilność barwy w połączeniu z udoskonaloną matrycą żywiczną dla zapewnienia optymalnej wydajności. Dzięki tym udoskonaleniom TopCEM DCRC stanowi godny zaufania wybór produktu umożliwiającego uzyskiwanie powtarzalnych i estetycznych wyników w różnych wskazaniach.



# System TopCEM Elite

## Uniwersalny system do cementowania

### Wskazanie

System TopCEM Elite jest przeznaczony do cementowania wszelkiego rodzaju uzupełnień stomatologicznych, w tym koron, mostów, wkładów/nakładów, licówek, wkładów koronowo korzeniowych oraz innych uzupełnień wykonanych z metali/stopów, ceramiki szklanej, ceramiki tlenkowej (tlenku cyrkonu), metalowo ceramicznych, pełnoceramicznych, kompozytowych, jak też ich kombinacji.

### Opakowanie

1 butelka 6 ml	HugeBond Universal FliPro światłoutwardzalny system łączący
1 strzykawka 8 g	TopCEM podwójnie utwardzalny cement żywiczny
1 butelka 5 ml	TopCEM Ceramic Primer środek łączący do ceramiki
1 strzykawka 3 ml	P-Etchant żel do wytrawiania z kwasem fosforowym
Akcesoria:	Mieszadła wewnętrzne, końcówki dozujące, bloczek do mieszania, mikropędzelki



### Przygotowanie do uzupełnienia

• Uzupełnienia z porcelany/ceramiki szklanej



Naćzyć środek HF Etchant na powierzchnię do uzupełnienia. Odczekać 60 sekund.



Dokładnie spłukiwać wodą przez 10 sekund.



Osuszyć powietrzem wolnym od oleju.



Naćzyć TopCEM Ceramic Primer na wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia. Odczekać 60 sekund.



Osuszyć zagruntowaną powierzchnię. \*NIE DOTYKAĆ POWIERZCHNI RĘKAMI.

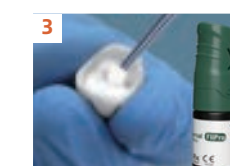
• Uzupełnienia z tlenku cyrkonu/metalu



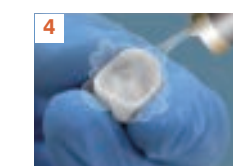
Przy użyciu tlenku glinu wykonać piaskowanie powierzchni wiążących uzupełnień protetycznych.



Oplukać wodą i osuszyć powietrzem wolnym od oleju.



Naćzyć HugeBond Universal FliPro i pozostawić na 20 sekund.



Osuszyć uzupełnienia powietrzem.

• Uzupełnienia kompozytowe

Postępować zgodnie z taką samą procedurą jak w przypadku „Uzupełnień z tlenku cyrkonu/metalu”.

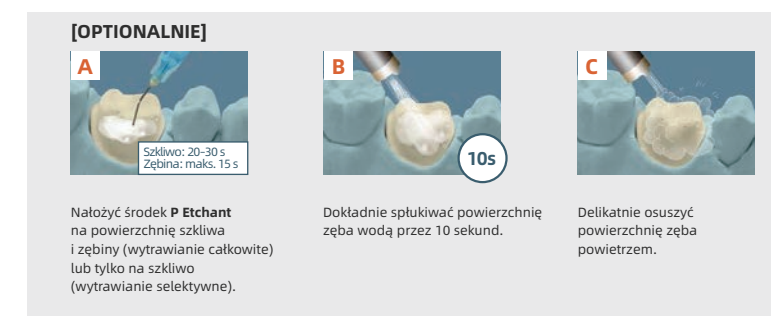
### Przygotowanie zęba



Oczyścić ząb przeznaczony do cementowania, optukać wodą.



Delikatnie osuszyć powierzchnię zęba powietrzem wolnym od oleju lub kuleczkami z waty. Należy zachować ostrożność, aby nie



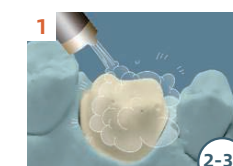
Naćzyć środek P Etchant na powierzchnię szkliwa i zębiny (wytrawianie całkowite) lub tylko na szkliwo (wytrawianie selektywne).

Dokładnie spłukiwać powierzchnię zęba wodą przez 10 sekund.

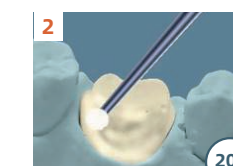
Delikatnie osuszyć powierzchnię zęba powietrzem.

### Aplikacja środka adhezyjnego

Uwaga: Nie należy polimeryzować światłem środka adhezyjnego na uzupełnieniu pośrednim.



Osuszać powierzchnię zęba powietrzem wolnym od oleju przez 2-3 s. Należy zachować ostrożność, aby nie przesuszyć zęba.



Nakładać HugeBond Universal FliPro równomiernie w dwóch warstwach przez 20 s.



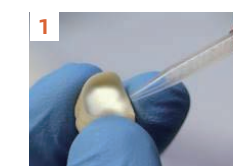
Osuszać powierzchnię zęba powietrzem wolnym od oleju przez 10-15 s w celu usunięcia rozpuszczalnika.



Utwardzać światłem powierzchnię zęba przez 10 s.

### Cementowanie uzupełnień

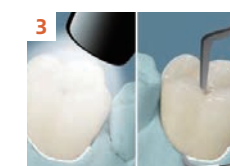
• Korony, mosty, wkłady, nakłady, licówki



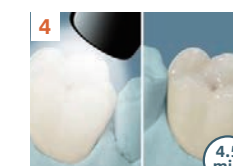
Naćzyć wymieszany w proporcji 1:1 cement TopCEM na zagruntowaną powierzchnię uzupełnienia.



Osadzić uzupełnienie na zębnie w docelowej pozycji.



Utwardzać światłem nadmiar cementu w okolicy brzeżnej przez 2 s, usunąć i oczyścić.



Utwardzać światłem każdą stronę uzupełnienia przez 10 s lub odczekać 4,5 min do samoutwardzenia.



Wykonać wykończenie i polerowanie, dostosować zgryz.

# TopCEM Vigor SA

Cement żywiczy samoadhezyjny



Monomery  
MDP

Nie wymaga  
gruntowania/kleju

Uwalnia  
fluorki

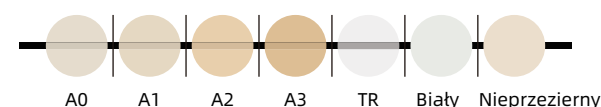
## Wskazanie

- Cementowanie pełnoceramicznych, kompozytowych i metalowych koron, mostów, wkładów, nakładów, wkładów koronowo korzeniowych; 2-3-punktowych mostów typu Maryland oraz 3 punktowych mostów wkładów/nakładów (przeciwwskazane u pacjentów z bruksizmem lub zapaleniem przyzębia).
- Cementowanie wkładów z włókien.
- Cementowanie pełnoceramicznych, kompozytowych i metalowych uzupełnień na łącznikach implantów.

## Zalety

- Oszczędność czasu dzięki jednoetapowemu cementowaniu bez konieczności stosowania systemu adhezyjnego.
- Bardzo mała grubość powłoki, około 8 µm, co przekłada się na skuteczne mocowanie
- Wysoka wytrzymałość na zginanie powyżej 100 MPa
- Niska absorpcja wody i rozpuszczalność, co zapewnia długotrwały efekt odbudowy
- Idealna lepkość dla dokładnego umieszczenia, bez niekontrolowanego spływania w jamie ustnej pacjenta
- 7 odcieni i 3 stopnie nieprzezierności pozwalają uzyskać estetyczny efekt wypełnienia przypominający ząb.

## Odcień

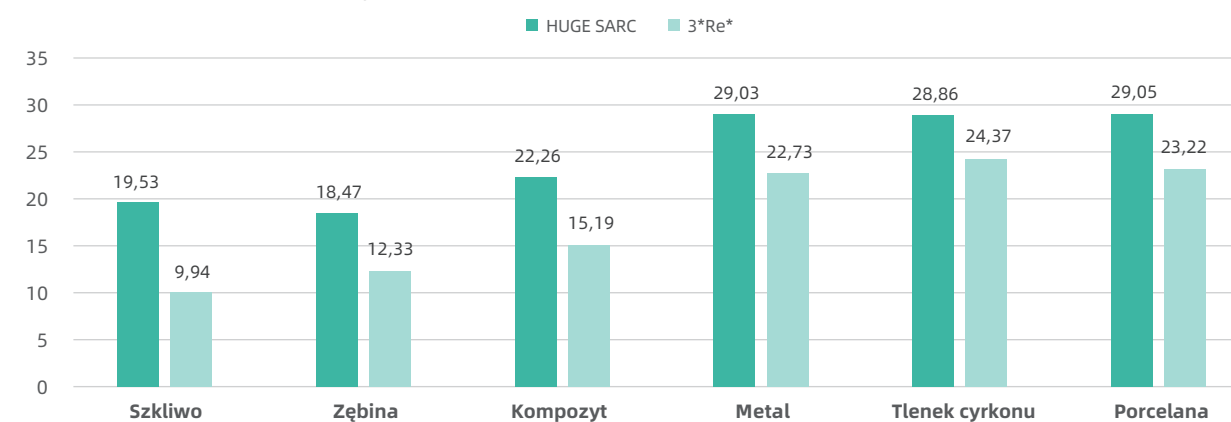


## Opakowanie

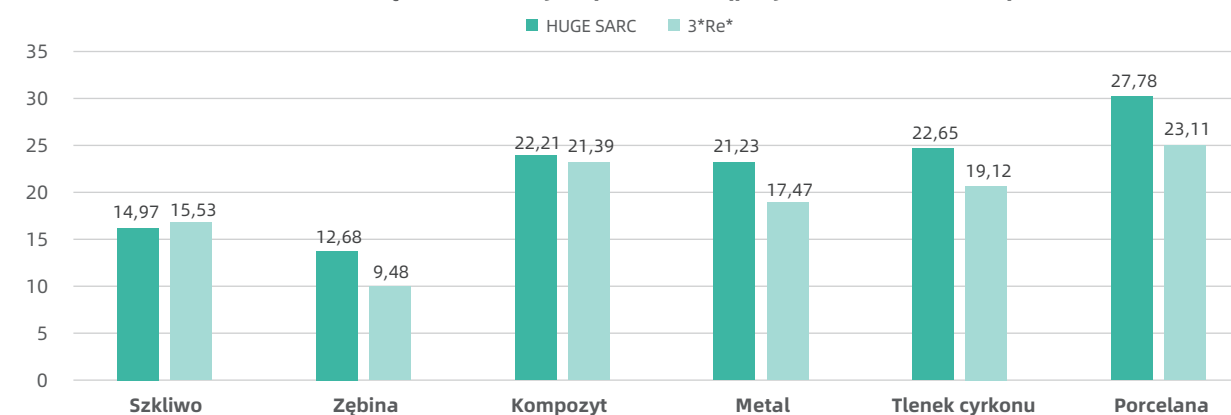
1 strzykawką 8 g

Parametry techniczne	TopCEM Vigor SA
Wytrzymałość na zginanie	113,6 MPa
Grubość warstwy	8,4 µm
Absorpcja wody	27,8 µg/mm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	0,6 µg/mm <sup>3</sup>
Czas pracy	≥2 min
Czas utwardzania (samoutwardzania)	2 min 30 s - 3 min 10 s

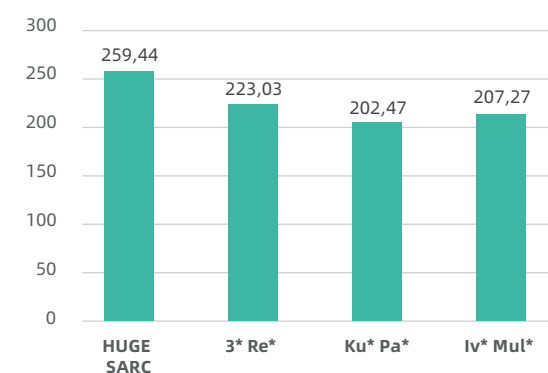
Siła wiązania z różnymi podłożami (przy utwardzaniu światłem)/MPa



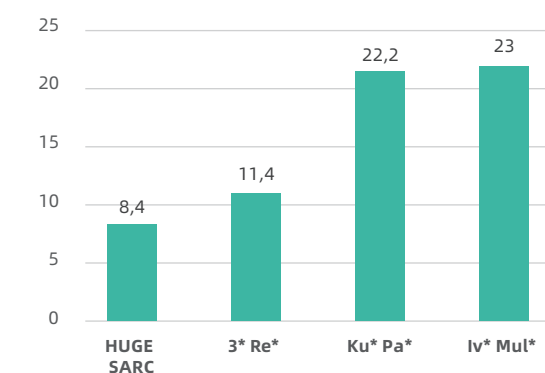
Siła wiązania z różnymi podłożami (przy samoutwardzaniu)/MPa



Wytrzymałość na ściskanie/MPa



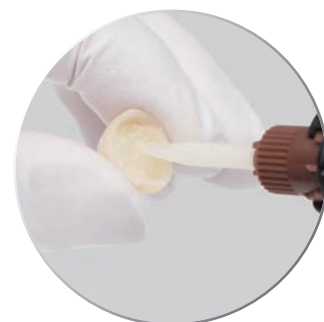
Grubość warstwy/µm



\* Dane z laboratorium VinciSmile

# TopCEM-RMGI

Cement glasionomerowy modyfikowany żywicą do osadzania



## Wskazanie

- Cementowanie koron i mostów metalowo-porcelanowych (PFM)
- Cementowanie metalowych koron, wkładów i nakładów
- Uzupelnienia pełnocyrkonowe z ceramiki ze wzmocnionym rdzeniem
- Cementowanie kompozytowych wkładów, nakładów, koron i mostów
- Ostateczne cementowanie koron PFM, metalowych lub uzupelnień pełnocyrkonowych ze wzmocnionym rdzeniem do łączników implantów.

### Uproszczona procedura

- Nie ma już potrzeby stosowania klejów, środków gruntujących ani kondycjonujących.
- Krótkie naświetlenie umożliwia szybkie i łatwe usunięcie nadmiaru cementu.
- Idealna konsystencja umożliwia precyzyjne umiejscowienie.

### Niezawodne cementowanie

- Niewielka grubość warstwy zapewnia dokładne dopasowanie brzeżne.
- Wysoka wytrzymałość gwarantuje trwałe i skuteczne cementowanie.

### Efekt funkcjonalny

- Ciągłe uwalnianie fluorków zapobiega próchnicy wtórnej.



## Opakowanie:

8 g\*1 strzykawką

# TopCEM

## • Cement do licówek

Światłoutwardzalny cement do licówek

## • Żel próbny

Żel próbny do licówek

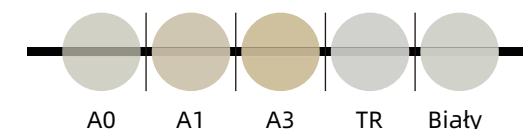
## Wskazanie

- TopCEM do licówek: służy do trwałego cementowania licówek wykonanych z materiałów porcelanowych/ceramicznych i kompozytowych.

## Zalety

- 5 odcieni i 3 stopnie przezierności spełniają wszystkie wymagania estetyczne, zapewniając wysoką przezroczystość i krycie odcieni.
- Utwardzanie światłem zapewnia stabilność koloru.
- Imponująca nieprzezierność radiologiczna - odporność na promieniowanie rentgenowskie może wynosić ponad 400%.
- Duża siła wiązania, niska absorpcja wody i rozpuszczalność oraz doskonałe dopasowanie brzeżne.
- Dodatkowy żel próbny umożliwia dobranie odpowiedniego odcienia cementu dopasowanego do naturalnych zębów.

## Odcień



## Opakowanie:

TopCEM do licówek: 1 strzykawką 2,5 g + 10 końcówek dozujących

TopCEM żel próbny: 1 strzykawką 2 g + 10 końcówek dozujących



# System licówek TopCEM

## Rozwiązanie do cementowania licówek

### Wskazanie

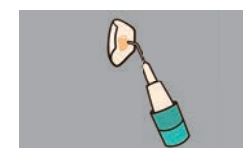
System licówek TopCEM służy do trwałego cementowania licówek wykonanych z materiałów porcelanowych/ceramicznych i kompozytowych.

### Opakowanie

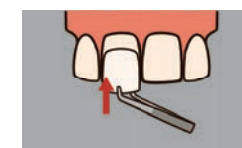
1 butelka 6 ml	HugeBond Universal FliPro – światłoutwardzalny system łączący
5 strzykawk 2,5 g	TopCEM-Veneer – światłoutwardzalny cement do licówek
5 strzykawk 2 g	TopCEM-Try In – żel próbny do licówek
1 butelka 5 ml	TopCEM Ceramic Primer – środek łączący do ceramiki
1 strzykawka 3 ml	P-Etchant – żel do wytrawiania z kwasem fosforowym
1 strzykawka 1,2 ml	HF-Etchant – żel do wytrawiania z kwasem fluorowodorowym
Akcesoria	Końcówki dozujące, bloczek do mieszania, mikropędzelki



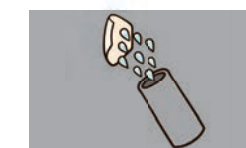
### 01 Żel próbny do licówek



Nałożyć żel próbny na wewnętrzną powierzchnię



Ostrożnie umieścić licówkę, bez dociskania.



Dokładnie optukać licówkę, a następnie osuszyć ją powietrzem.

### 02 Przygotowanie licówki

• Licówki z porcelanowy/ceramiki szklanej



Nałożyć warstwę środka HF Etchant, odczekać 60 s.



Dokładnie sputkiwać przez 10 sekund, a następnie



Nałożyć dwie warstwy materiału TopCEM Ceramic Primer na wewnętrzną powierzchnię licówki i



Osuszyć uzupełnienie powietrzem.

• Licówki z żywicy kompozytowej



Nałożyć produkt HugeBond Universal FliPro i odczekać 20 s.

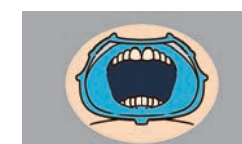


Osuszać uzupełnienie powietrzem przez 10 s. \*NIE UTWARDZAĆ ŚWIATŁEM.

### 03 Przygotowanie zęba



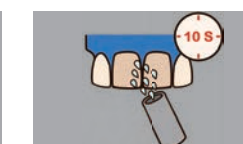
Dokładnie optukać zęby, a następnie osuszyć je



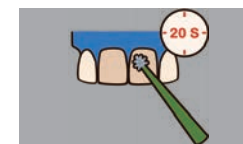
Odizolować zęby za pomocą koferdamu.



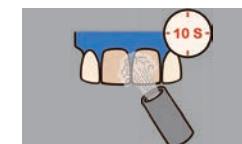
Nałożyć środek P Etchant na powierzchnię zębów.



Plukać wytrawione zęby przez 10 s, a następnie osuszyć powietrzem.



Nałożyć równomiernie na zęby produkt HugeBond Universal FliPro i wcierać go przez 20 s, aby uzyskać błyszczącą powierzchnię,

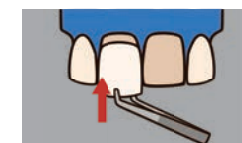


Osuszać powietrzem przez 10 sekund, aby usunąć rozpuszczalnik.

### 04 Cementowanie licówek



Nałożyć cement TopCEM-Veneer.



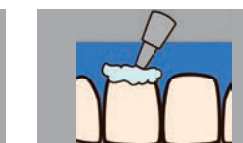
Umieścić licówkę na miejscu.



Krótko utwardzić światłem nadmiar cementu w okolicy brzeżnej przez 2 s.



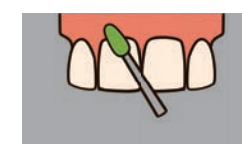
Usunąć nadmiar cementu i oczyścić brzegi.



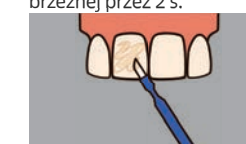
Nałożyć żel glicerynowy na brzegi przed ostatecznym utwardzeniem.



Ostatecznie utwardzać cement przez 20 s.



Czyszczenie i polerowanie.



Nałożyć na zęby produkt Pro Shield Fluor Protector w celu ich zabezpieczenia po zabiegu.

# UltraCore

## Materiał do odbudowy zrębu korony



UltraCore, materiał do odbudowy zrębu o właściwościach zbliżonych do zębiny, pozwala uzyskać doskonały efekt rekonstrukcyjny przy uproszczonej procedurze zastosowania. Dwa sposoby utwardzania, siedem odcieni i imponujące właściwości fizyczne gwarantują znakomitą podstawę do odbudowy zębów żywych i martwych z częściową lub całkowitą utratą korony. UltraCore wykracza poza oczekiwania - to znacznie więcej niż tylko materiał do odbudowy zrębu...

### 3 wskazania dla jednego produktu

- ✓ Odbudowa zrębu korony
- ✓ Cementowanie wkładów korzeniowych
- ✓ Trwałe cementowanie koron i mostów

Właściwości	UltraCore
Wytrzymałość na zginanie/ MPa	132
Wytrzymałość na ściskanie/ MPa	344
Wytrzymałość na rozciąganie/ MPa	55
Grubość warstwy/ $\mu\text{m}$	12,7
Nieprzezierność rentgenowska/ %Al	400

\* Dane z laboratorium VinciSmile

### Dlaczego warto wybrać UltraCore?

#### - Doskonała wytrzymałość na ściskanie i zginanie

UltraCore bezpiecznie i skutecznie łączy się z tkanką twardą zęba i wkładem korzeniowym, wykazuje twardość podobną do zębiny i umożliwia długotrwałą odbudowę.

#### - Zachowuje się jak naturalna zębina

UltraCore zachowuje się jak prawdziwa zębina i umożliwia preparację bez rowków i podcięć. W ten sposób zapewnia idealne warunki do precyzyjnego cementowania koron.

#### - Dwa sposoby utwardzania ułatwiają stosowanie

Dwie metody utwardzania zapewniają maksymalną elastyczność podczas pracy. Nie ma potrzeby martwić się o sytuację w kanale korzeniowym - UltraCore utwardza się w ciągu maksymalnie 4 minut. Utwardzanie światłem umożliwia bardziej wydajną procedurę.

#### - System odcieni artystycznych spełnia wszystkie wymagania estetyczne

UltraCore oferuje szeroki wybór odcieni do odbudowy zrębu. Jeśli priorytetem jest maksymalnie naturalny efekt estetyczny, artystyczne odcienie zębiny będą stanowiły idealny wybór. A jeśli potrzebujesz specjalnego odcienia, aby odróżnić materiał od naturalnej struktury zęba, również można znaleźć wiele odcieni.

### Doskonałe doświadczenie zabiegowe z UltraCore

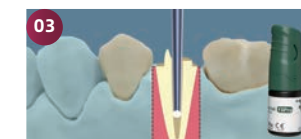
- Cementowanie wkładów korzeniowych



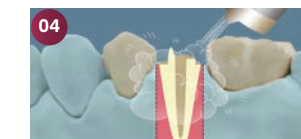
01 Po wysterylizowaniu wkładów należy osuszyć je powietrzem.



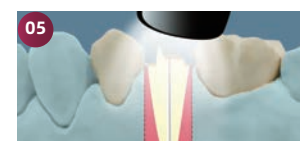
02 Nałożyć produkt HugeBond Universal i osuszyć powietrzem wolnym od wody i oleju.



03 Po wysterylizowaniu kanału korzeniowego, nałożyć produkt HugeBond Universal w kanale.



04 Usunąć nadmiar środka wiążącego, a następnie osuszyć.



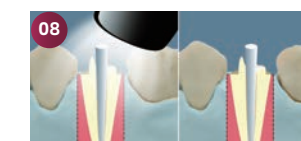
05 Utwardzać światłem przez 10 s.



06 Wstrzyknąć produkt UltraCore do kanału korzeniowego za pomocą końcówki doustnej.

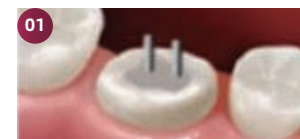


07 Umieścić wkład korzeniowy z pewną siłą nacisku.



08 Usunąć nadmiar materiału i utwardzać światłem przez 40 s lub odczekać 4,5 minuty w celu samoutwardzenia.

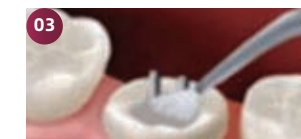
- Odbudowa zrębu korony



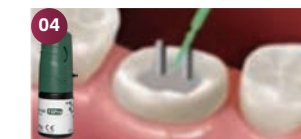
01 Przygotowanie wkładu.



02 Wytrawić środkiem P Etchant.



03 Oczyścić i osuszyć.



04 Nałożyć produkt HugeBond Universal na ząb, osuszyć i utwardzić światłem.



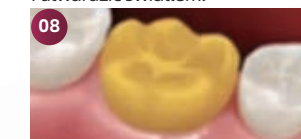
05 Odbudować zręb z użyciem materiału UltraCore.



06 Utwardzać światłem przez 20 s lub odczekać 4,5 minuty w celu samoutwardzenia.



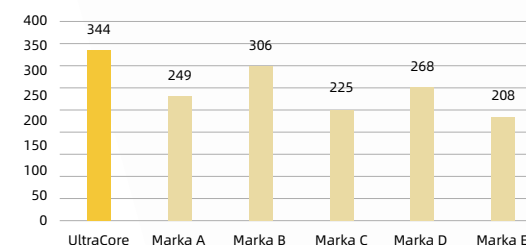
07 Wypolerować i ukształtować do dalszych procedur odbudowy.



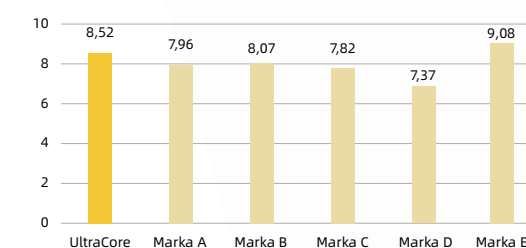
08 Cementowanie koron lub mostów.

### Optymalny materiał do odbudowy zrębu korony

#### Wytrzymałość na ściskanie/MPa



#### Moduł sprężystości/ GPa



\* Dane z laboratorium VinciSmile



# TrusFIL

## Uniwersalny kompozyt do odbudowy

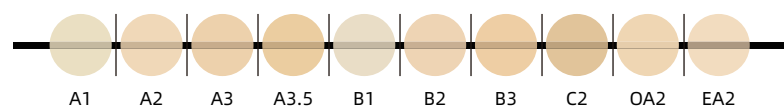


TrusFIL to utwardzany światłem widzialnym stomatologiczny materiał do wypełnień stomatologicznych. Ten materiał do odbudowy wyróżnia się wśród kompozytów ze względu na niespotykaną wytrzymałość i zachowanie połysku dzięki nanotechnologii VinciSmile.

Co wyróżnia materiał TrusFIL:

1. Nanotechnologia VinciSmile zapewnia równowagę pomiędzy wysoko ocenianymi efektami estetycznymi a dostateczną wytrzymałością na zginanie i ściskanie dzięki zastosowaniu specjalnych wypełniaczy nanostrukturalnych (75-80% wagowo i 53-57% objętościowo).
2. Udoskonalona formuła zapewnia doskonałą nieprzywieralność i wygodne stosowanie bez kompromisu w zakresie wytrzymałości. Nowa konstrukcja strzykawki umożliwia łatwiejsze otwieranie i lepszą kontrolę ilości.
3. TrusFIL oferuje wyjątkową wydajność w wielu wskazaniach, przy dwóch specyfikacjach stosowania - zarówno w przypadku strzykawek, jak i kapsułek (\*Postać kapsułek zostanie udostępniona wkrótce).
4. Dostępnych 10 odcieni spełniających potrzeby estetyczne. Wybierz TrusFIL X Blend, aby cieszyć się bezproblemowym dopasowaniem koloru.

### Odcienie



#### Wskazania:

- Bezpośrednia odbudowa zębów przednich i tylnych (w tym powierzchni okluzyjnej);
- Wytwarzanie wkładów;
- Szynowanie;
- Wytwarzanie uzupełnień pośrednich.

#### Czas utwardzania:

- Odcienie jasne (A1, A2, B1, B2):  
20 s (600~1000 mW/cm<sup>2</sup>)  
10 s (>1000 mW/cm<sup>2</sup>)
- Odcienie ciemne (A3, A3.5, B3, C2, OA2, EA2):  
40 s (600~1000 mW/cm<sup>2</sup>)  
20 s (>1000 mW/cm<sup>2</sup>)

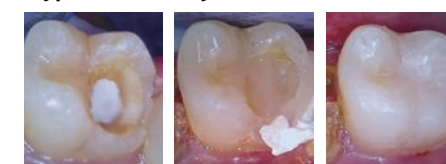


**Specyfikacje:**  
1 strzykawka 4 g

Parametry techniczne	TrusFIL Universal
Wytrzymałość na zginanie	140 MPa
Wytrzymałość na ściskanie	321 MPa
Absorpcja wody	17 mg/mm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	0,7 mg/mm <sup>3</sup>
Skurcz polimeryzacyjny	1,06 %
Głębokość utwardzania	2 mm (A1, A2, B1, B2)
	1,5 mm (A3, A3.5, B3, C2, C4, OA2, BL)

\* Dane z laboratorium VinciSmile

#### Wypełnienia klasy II



#### Wypełnienia klasy IV



\* Zdjęcia dzięki uprzejmości dr. Cindy.

**DA DENTAL ADVISOR**  
Product insights you can trust.



Aby osiągnąć najlepszą wydajność, zalecamy stosowanie produktu HugelBond Universal Flipro oraz P Etchant do przygotowania powierzchni.

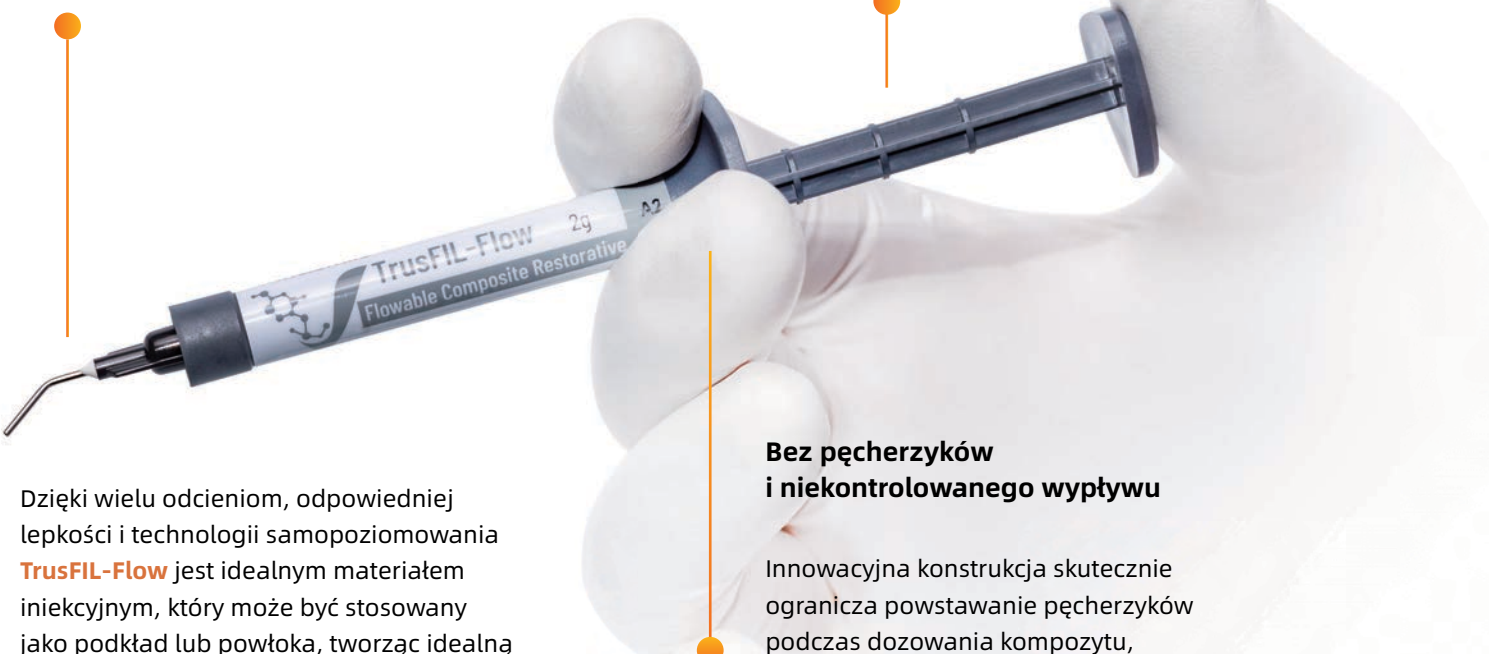
# TrusFIL-Flow

Płynny kompozytowy materiał do odbudowy



## Wskazówki ułatwiające dokładne umieszczenie

TrusFIL Flow umożliwia precyzyjne nakładanie kompozytu dzięki dołączonym cienkim końcówkom – nawet w głębokich ubytkach można równomiernie rozprowadzić materiał na nierównym dnie jako warstwę bazową.

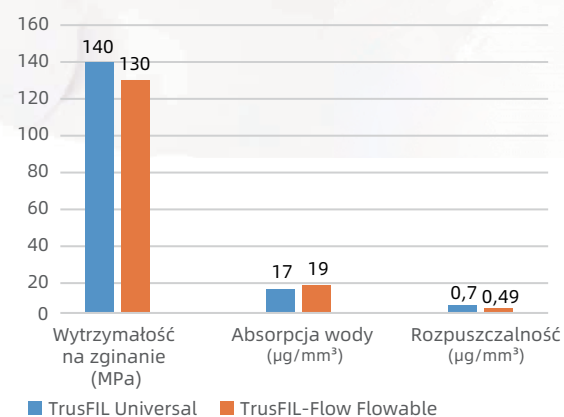


## Łatwy do wciśnięcia i wygodny do trzymania

Ergonomiczna konstrukcja tłoczka i płytki końcowej upraszcza proces aplikacji, zapewniając wygodę i łatwość pracy.

## Bez pęcherzyków i niekontrolowanego wypływu

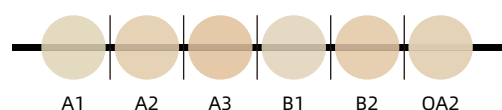
Innowacyjna konstrukcja skutecznie ogranicza powstawanie pęcherzyków podczas dozowania kompozytu,



■ TrusFIL Universal ■ TrusFIL-Flow Flowable

\*Dane z laboratorium VinciSmile

## Odcienie



# System do odbudowy TrusFIL

Uniwersalne rozwiązanie do odbudowy kompozytowej

Poręczny zestaw do bezpośredniej odbudowy, łączący materiały gęste i płynne, przeznaczony do codziennych zabiegów odbudowy.

## Wskazanie

System do odbudowy TrusFIL jest precyzyjnie dopasowanym systemem do odbudowy bezpośredniej, wskazanym do:

- Bezpośredniej odbudowy zębów przednich i tylnych (w tym powierzchni okluzyjnych);
- Odbudowy zrębu korony;
- Szynowania;
- Uzupelnień pośrednich, w tym wkładów, nakładów i licówek.

## Opakowanie

1 butelka 6 ml	HugeBond Universal FliPro – światłoutwardzalny system łączący
4 strzykawkki 4 g	TrusFIL – uniwersalny kompozytowy materiał do odbudowy
2 strzykawkki 2 g	TrusFIL-Flow – płynny kompozytowy materiał do odbudowy
1 strzykawka 3 ml	P-Etchant – żel do wytrawiania z kwasem fosforowym
Akcesoria	Końcówki dozujące, bloczek do mieszania, mikropędzelki



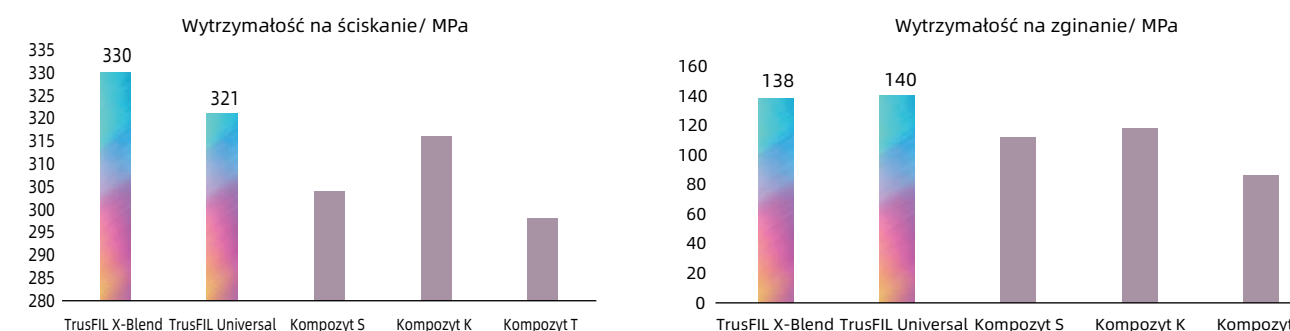
# TrusFIL X-Blend

## Uniwersalny kompozyt do odbudowy

TrusFIL X Blend to uniwersalny kompozytowy materiał do odbudowy w jednym odcieniu, oferujący większą wydajność, uproszczone zarządzanie zapasami i minimalizację strat materiału. Dzięki zaawansowanej technologii wypełniacza TrusFIL gwarantuje wyjątkowe dopasowanie koloru bez kompromisów w zakresie wytrzymałości.

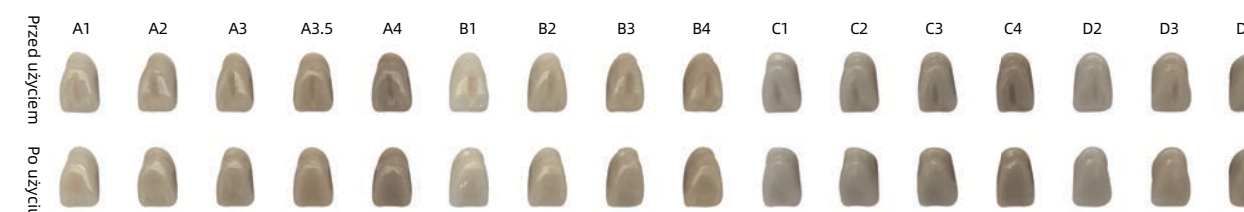
### Wskazania:

- ✓ Odbudowy bezpośrednie zębów przednich i tylnych oraz powierzchni okluzyjnych
- ✓ Odbudowy pośrednie, w tym wkłady, nakłady i licówki
- ✓ Odbudowa zębów
- ✓ Szynowanie



W porównaniu do TrusFIL Universal, TrusFIL X Blend wykazuje zbliżoną wydajność w praktyce przy łatwiejszej procedurze.

### Doskonałe rezultaty estetyczne



Wytrzymałość na zginanie	138 Mpa
Skurcz polimeryzacyjny	1,06%
Moduł sprężystości	11,5 GPa
Absorpcja wody	18,2 µg/mm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	0,5 µg/mm <sup>3</sup>
Głębokość utwardzania	3,5 mm

\* Wszystkie dane z laboratorium VinciSmile



# Proseal F

Żywica do powlekania szkliwa



## Ulepszona konstrukcja końcówki

- ✓ Minimalizuje wycieki
- ✓ Praktycznie eliminuje pęcherzyki
- ✓ Umożliwia dokładną aplikację

Udoskonalona konstrukcja końcówki umożliwia precyzyjną aplikację, minimalizuje wycieki i praktycznie eliminuje powstawanie pęcherzyków

Stabilne uwalnianie fluorków zapobiega próchnicy

Zmienia kolor z różowego na biały po polimeryzacji światłem

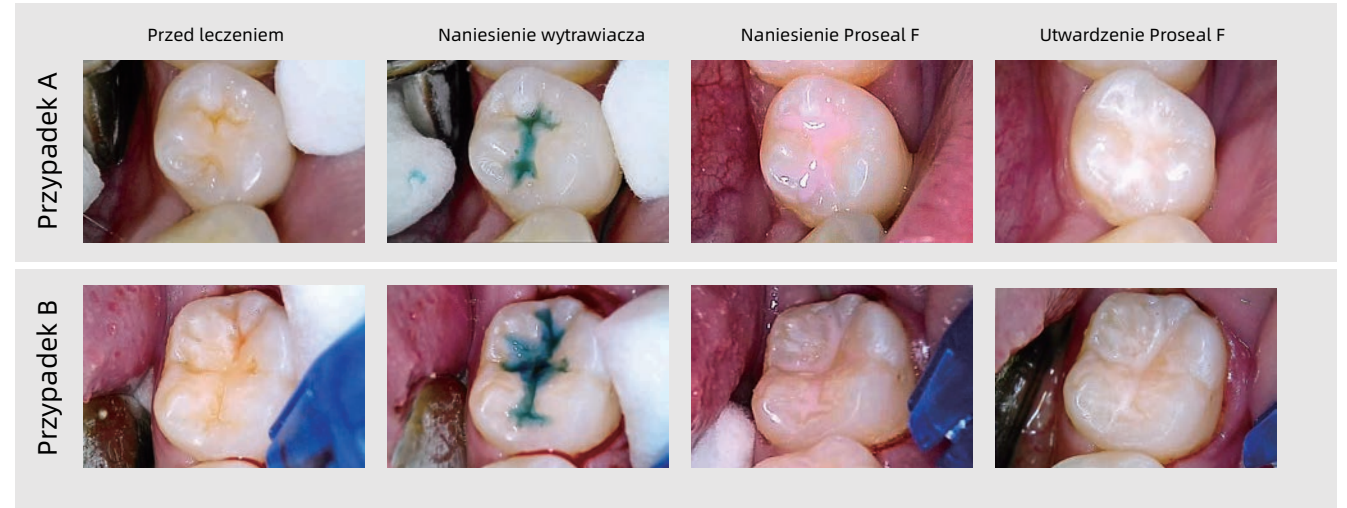
Nie ma ostrego zapachu

Niska lepkość umożliwia łatwe wnikiwanie w bruzdy i szczeliny

## Opakowanie

1 strzykawka 1,5 g  
10 końcówek dozujących

Wykazuje doskonałą odporność na przebarwienia



Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	32570
Wytrzymałość na zginanie (MPa)	83,71 (wartość średnia)
Natężenie światła (mW/cm <sup>2</sup> ) do utwardzania	>800
Długość fali (nm) do utwardzania	400-500
Głębokość utwardzania (mm)	3,7
Wytrzymałość na ścinanie połączenia z wytrawionym szkliwem (MPa)	19,57 (wartość średnia)

\* Dane z laboratorium VinciSmile



# Pro Shield

## Fluor Protector



- Wydajne uwalnianie fluorków
- Bezpieczna formuła naturalnej żywicy
- Stabilna i równomierna zawiesina fluorków
- Skuteczne łagodzenie nadwrażliwości zębów
- Przyjemny smak poprawia doświadczenia pacjenta
- Opakowanie przyjazne dla lekarza

### Jak korzystać z opakowania jednodawkowego?

1. Zdjąć folię uszczelniającą z pędzelka aplikatora i wyjąć pędzelek.
2. Zdjąć folię zamykając pojemnik z lakierem i folię ochronną od spodu.
3. Umieścić pojemnik z lakierem w dogodnym miejscu.



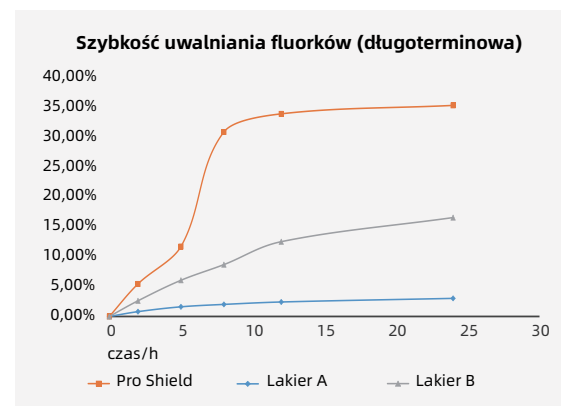
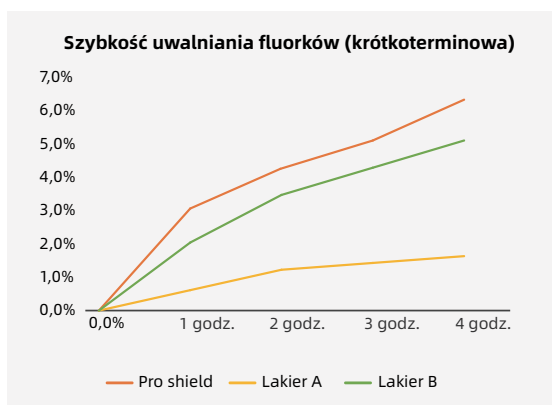
### Wskazania

- Leczenie nadwrażliwości zębów

### Opakowanie

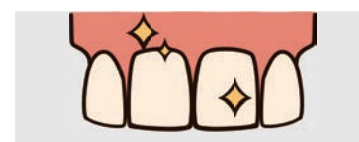
- 10 g/tubkę
- 0,4 g\*50/pudełko

### Wysoka wydajność uwalniania fluorków Odpowiedni dla dzieci i osób dorosłych



\*Dane z laboratorium VinciSmile

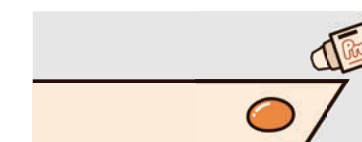
### Doskonałe doświadczenie zabiegowe z Pro Shield



1. Upewnić się, czy obszary przeznaczone do zabiegu są czyste.



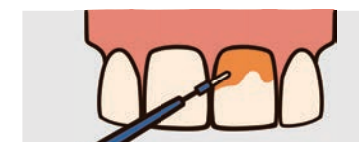
2. Usunąć nadmiar śliny za pomocą strzykawki trójdrożnej lub kuleczek z waty.



3. W przypadku używania tubki 10 g:



4. W przypadku używania pojemnika jednodawkowego 0,4 g:



5. Nałożyć cienką warstwę na powierzchnię zęba za pomocą mikropędzelka.



6. Produkt tworzy cienką warstwę na powierzchni zęba.

### Sugestie dotyczące zastosowań klinicznych:

#### 1. Zalecana dawka:

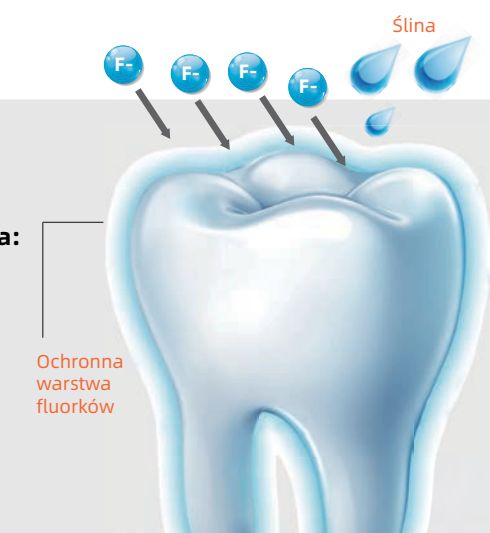
Uzębienie mleczne: ≤0,25 g (5,65 mg fluorku)  
Uzębienie mieszane: ≤0,4 g (9,04 mg fluorku)  
Uzębienie stałe: ≤0,75 g (16,95 mg fluorku)

#### 2. Częstotliwość stosowania:

Stosować raz na **3-6 miesięcy**.

#### 3. Środki ostrożności po zastosowaniu:

Po zastosowaniu preparatu nie należy szczotkować zębów, żuć pokarmów, pić gorących napojów ani używać produktów alkoholowych (w postaci napojów, płukanek do ust itp.) przez **4 godziny**.





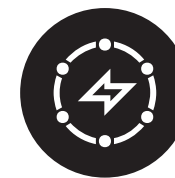
# Materiały do wycisków stomatologicznych



A Silikon o doskonałej stabilności, wytrzymałości i biokompatybilności



Formuły wycisków o wysokiej dokładności



Różne lepkości i prędkości utwardzania



Ułatwienie procedur w przypadku szczególnych

# PERFIT Putty

Elastomerowy materiał do wycisków



## Wskazania

- Do wycisków koron, mostów, wkładów i nakładów.
- Zalecany do stosowania z materiałem płuczącym w dwuetapowej technice wyciskowej.

## Zalety

- Dobra liniowa stabilność wymiarowa.
- Doskonała regeneracja po odkształceniu.
- Duża wytrzymałość na rozerwanie i rozciąganie.

## Opakowanie

Wersja standardowa: 400 g × 2 baza/katalizator + 2 łyżki miarowe  
Zestaw B: 400 g × 2 baza typu putty/katalizator + 2 łyżki miarowe + 50 ml × 1 pojemnik typu light body

Parametry techniczne	Masa typu putty	
	Normalne wiązanie	Szybkie wiązanie
Typ		
Czas mieszania	30 s	30 s
Czas pracy	1 min 30 s	1 min 15 s
Czas wiązania w jamie ustnej	3 min 00 s	2 min 30 s
Odkształcenie sprężyste	>99,5%	
Wskaźnik zmiany wymiarów	<0,2%	
Twardość Shore A	≈67	
Kolor	Fioletowy	
Okres trwałości	3 lata	

\*Dane z laboratorium VinciSmile

# PERFIT Heavy Body

Elastomerowy materiał do wycisków



## Wskazania

- Do wycisków koron, mostów, wkładów, nakładów, implantów, ortodontycznych i protez całkowitych.
- Zalecany do stosowania z materiałem płuczącym w jedno lub dwuetapowej technice wyciskowej.

## Zalety

- Łatwość użycia i wydajność.
- Dobra jakość mieszania bez powstawania pęcherzyków powietrza.
- Wysoka precyzja i stabilność wymiarowa.
- Duża wytrzymałość na rozerwanie i rozciąganie.
- Szczególnie nadaje się do formowania krawędzi.



Dispenser-Mix



Auto-Mix

Parametry techniczne	Heavy Body/Dispenser-Mix		Heavy Body/Auto-Mix
Typ	Normalne wiązanie	Normalne wiązanie	Szybkie wiązanie
Czas pracy	2 min 00 s	1 min 30 s	1 min 30 s
Czas wiązania w jamie ustnej	3 min 30 s	3 min 00 s	3 min 00 s
Odkształcenie sprężyste	>99,5%		
Liniowa zmiana wymiarów (24 h)	<0,2%		
Twardość Shore A (24 h)	≈68		
Kolor	Niebieski		Zielony
Okres trwałości	3 lata		

\*Data from VinciSmile Lab.

## Opakowanie

**Typ Dispenser-Mix:**  
Standard: 50 ml × 2 pojemniki  
Zestaw: 50 ml × 2 pojemniki + 6 mieszadeł

**Typ Auto-Mix:**  
Standard: 380 ml × 1 pojemnik



# PERFIT Regular Body- Przezroczysty

Elastomerowy materiał do wycisków

## Wskazania

- Zastosowania kliniczne:

1. Dwuetapowa technika wyciskowa z użyciem materiałów płuczących
2. Światłoutwardzalny materiał prowadzący do
  - a. Rekonstrukcji tymczasowych
  - b. Mocowania zamków ortodontycznych
  - c. Matrycy zwarciowej do rekonstrukcji kompozytowych

- Zastosowania laboratoryjne:

Technika wtryskowego formowania kompozytu



## Opakowanie

50 ml × 2 pojemniki



Niezwykła przejrzystość



Idealna sztywność



Bez pęcherzyków



Korzystne wyniki estetyczne

Parametry techniczne	Regular Body
Czas pracy	1 min 30 s
Czas wiązania w jamie ustnej	3 min 00 s
Twardość Shore A (24 h)	62
Kolor	Przezroczysty
Okres trwałości	3 lata

\*Dane z laboratorium VinciSmile



## Wyjątkowa przezroczystość

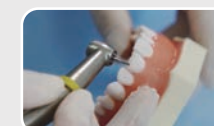
W porównaniu z innymi markami PERFIT wykazuje doskonałą przezroczystość bez pęcherzyków powietrza, co umożliwia lepsze prowadzenie światła podczas polimeryzacji i bardziej precyzyjną aplikację.



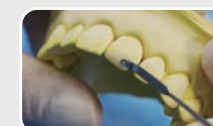
VinciSmile Marka A Marka B Marka C

## Przykłady zastosowań klinicznych

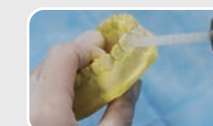
### 1. Technika iniekcji płynnego kompozytu (odbudowa tymczasowa)



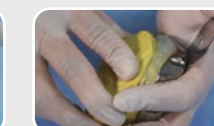
1. Przygotować zęby i wykonać model gipsowy.



2. Wykonać wykończenie woskiem na modelu gipsowym.



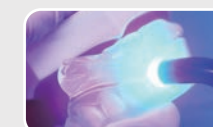
3. Nałożyć materiał Regular Body na model gipsowy.



4. Użyć materiału Regular Body do wykonania przezroczystej matrycy.



5. Wypełnić przestrzeń żywicą światłoutwardzalną.



6. Utwardzić światłem materiał żywiczny.



7. Wykończyć odbudowę po wypolerowaniu.



TrusFIL-Flow  
Płynny kompozyt do odbudowy

### 2. Matryca okluzyjna do odbudów kompozytowych



1. Wykonać przezroczystą matrycę z materiału Regular Body.



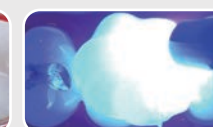
2. Przygotować zęby, wytrawić i zastosować system adhezyjny.



3. Wypełnić żywicą płynną lub masywną.



4. Docisnąć przezroczystą matrycę.



5. Utwardzić światłem materiał żywiczny.



6. Wykończyć odbudowę po wypolerowaniu.

### 3. Pośrednia metoda przenoszenia zamków ortodontycznych



1. Tymczasowo przykleić zamki do modelu gipsowego.



2. Nałożyć materiał Regular Body w celu wykonania przezroczystej matrycy.



3. Usunąć tymczasowy klej z zamków.



4. Przygotować zęby, wytrawić i zastosować system adhezyjny.



5. Nałożyć przezroczystą matrycę. Utwardzić klej światłem.



6. Wykonać jednoczesne przeniesienie zamków.

# PERFIT Monophase

Elastomerowy materiał do wycisków



## Wskazania

- Do wycisków koron, mostów, wkładów, nakładów i implantów.
- Zalecany do jednoetapowej techniki wycisku.

## Zalety

- Wysoka hydrofilowość i tiksotropia
- Optymalna płynność zapewniająca wysoką dokładność wycisku
- Doskonałe właściwości użytkowe, łatwość stosowania
- Duża wytrzymałość na rozerwanie i rozciąganie
- Dobra stabilność wymiarowa

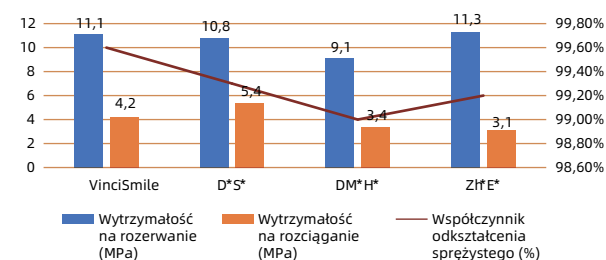
## Opakowanie

Wersja standardowa: 50 ml x 2 pojemniki  
Zestaw: 50 ml x 2 pojemniki + 6 mieszadeł

Parametry techniczne	Monophase
Typ	Normalne wiązanie
Czas pracy	2 min 00 s
Czas wiązania w jamie ustnej	3 min 30 s
Odkształcenie sprężyste	> 99,5%
Wskaźnik zmiany wymiarów	< 0,2%
Twardość Shore A (24 h)	≈60
Kolor	Jasnożółty
Okres trwałości	3 lata

\*Dane z laboratorium VinciSmile

## Porównanie kluczowych właściwości mechanicznych



**Wycisk pojedynczego implantu**

**Wycisk wielu implantów / całego łuku**

**Efekt: Odporność na rozerwanie i elastyczność.**  
PERFIT Monophase charakteryzuje się doskonałym odkształceniem sprężystym i odpornością na rozerwanie, co umożliwia łatwe usuwanie wycisków z jamy ustnej bez odkształceń. Optymalna twardość zapewnia również stabilność transferów w wyciskach implantologicznych, gwarantując precyzyjne odwzorowanie szczegółów i wiarygodny efekt końcowy.

# PERFIT Light Body

Elastomerowy materiał do wycisków

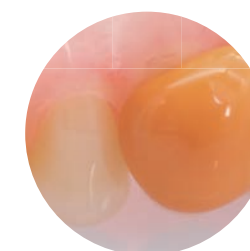


## Wskazania

- Do wycisków koron, mostów, wkładów, nakładów, implantów, ortodontycznych i protez całkowitych.
- Zalecany do stosowania z materiałem tężkowym w technice dwufazowej lub jednofazowej (jednoczesnej).

## Zalety

- Niezwykła płynność i stabilność.
- Wysoka hydrofilowość i wyjątkowa tiksotropia.
- Duża zdolność do odtwarzania szczegółów.



Parametry techniczne	Light Body	
	Normalne wiązanie	Szybkie wiązanie
Typ		
Czas pracy	2 min 15 s	1 min 30 s
Czas wiązania w jamie ustnej	3 min 30 s	2 min 30 s
Odkształcenie sprężyste	>99,5%	
Liniowa zmiana wymiarów (24 h)	<0,2%	
Twardość Shore A (24 h)	≈56	
Kolor	Pomarańczowy	
Okres trwałości	3 lata	

\*Dane z laboratorium VinciSmile

## Opakowanie

Wersja standardowa: 50 ml x 2 pojemniki  
Zestaw: 50 ml x 2 pojemniki + 12 mieszadeł + 12 końcówek doustnych



# PERFIT Super Light Body

Elastomerowy materiał do wycisków

## Wskazania

- Szczególnie zalecany do wycisków pod protezy całkowite.
- Zalecany do stosowania z materiałem łożkowym w dwuetapowej technice wyciskowej.

## Zalety

- Większa płynność niż w przypadku materiału Light Body przy zachowaniu doskonałej stabilności.
- Duża wytrzymałość na rozerwanie i rozciąganie.
- Wyjątkowa dokładność zapewniająca precyzyjne odwzorowanie szczegółów.



## Opakowanie

Wersja standardowa: 50 ml × 2 pojemniki  
Zestaw: 50 ml × 2 pojemniki + 12 mieszadeł  
+ 12 końcówek doustnych

Parametry techniczne	Super Light Body
Typ	Normalne wiązanie
Czas pracy	2 min 15 s
Czas wiązania w jamie ustnej	3 min 30 s
Odkształcenie sprężyste	>99,5%
Liniowa zmiana wymiarów (24 h)	<0,2%
Twardość Shore A (24 h)	≈56
Kolor	Ciemnozielony
Okres trwałości	3 lata

\*Dane z laboratorium VinciSmile

# PERFIT Bite Registration

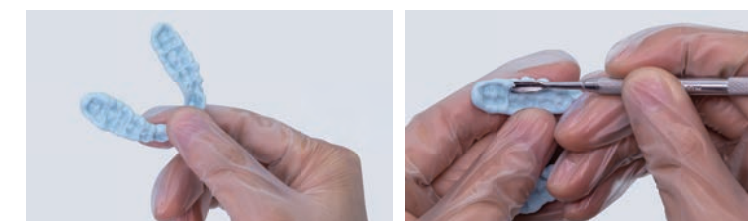
A silikon do rejestracji zwarcia

## Wskazania

- Do wykonywania rejestracji zwarcia.

## Zalety

- Dokładna rejestracja zwarcia dzięki dużej twardości (90 A).
- Duża sztywność i łatwość opracowania.
- Doskonała stabilność wymiarowa.
- Konsystencja przypominająca bitą śmietaną.
- Możliwość skanowania w cyfrowych procesach roboczych.

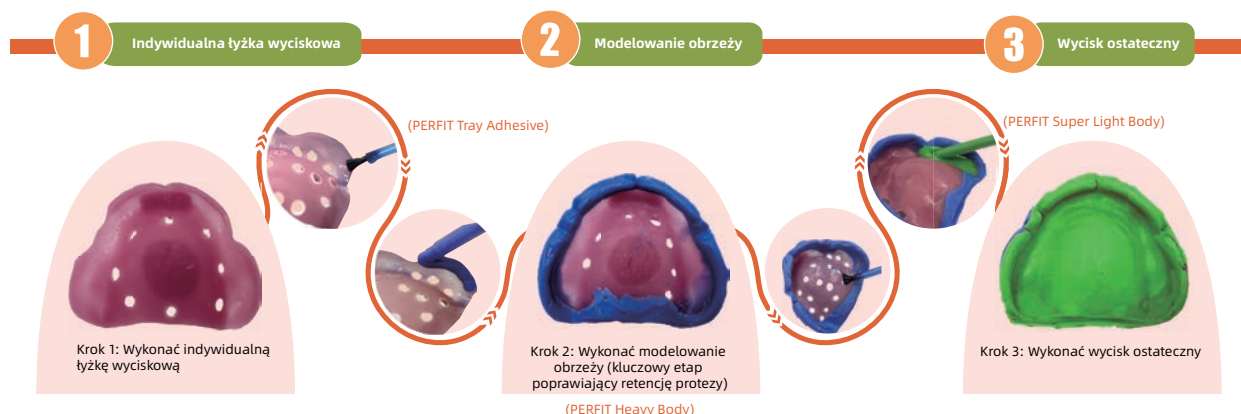


Parametry techniczne	A silikon do rejestracji zwarcia	
	Normalne wiązanie	Szybkie wiązanie
Typ	Normalne wiązanie	Szybkie wiązanie
Czas pracy	30 s	12 s
Czas wiązania w jamie ustnej	1 min 30 s	45 s
Twardość Shore A (24 h)	90	
Kolor	Jasnoniebieski	
Okres trwałości	2 lata	

\*Dane z laboratorium VinciSmile

## Opakowanie

Wersja standardowa: 50 ml × 2 pojemniki  
Zestaw: 50 ml × 2 pojemniki + 6 mieszadeł



# PERFIT Klej do łyżek wyciskowych

## Akcesorium do wycisków

### Wskazania

- Zapewnia niezawodną adhezję pomiędzy łyżką wyciskową a silikonowym materiałem wyciskowym.

### Zalety

- Odpowiedni do A silikonu i C silikonu
- Łatwy w aplikacji i stosowaniu
- Krótki czas wiązania po nałożeniu
- Niebieski kolor ułatwiający kontrolę wzrokową

### Instrukcja stosowania



01



02

Nałożyć równomierną warstwę materiału PERFIT Tray Adhesive na łyżkę, pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 3 minuty, następnie nałożyć silikonowy materiał wyciskowy.



10 ml/butelkę

### Czas schnięcia

3 minuty

# Zestaw wyciskowy

## Elastomerowy materiał wyciskowy

### Wszechstronne rozwiązania

Szeroko stosowany w leczeniu stomatologicznym on line, takim jak niewidzialna ortodoncja, estetyka zębów i ochraniacze sportowe.

### Zestaw standardowy

- 25 g x 4 pojemniki masy typu putty (baza/katalizator)
- 2 łyżki górne + 2 łyżki dolne
- 1 instrukcja używania



### Opcje niestandardowe



#### Kompleksowy dostawca rozwiązań

Dostarczanie zintegrowanych produktów



#### Bogate opcje niestandardowe

Zróżnicowane kombinacje konfiguracji produktów



#### Niezawodna jakość

Taki sam materiał jak w PERFIT

# Przegląd materiałów do wycisków PERFIT

PERFIT	Konsystencja	System nanoszenia	Typ wiązania		Twardość Shore A
			Normalne wiązanie	Szybkie wiązanie	
<b>MATERIAŁY DO ŁYŻEK</b>					
PERFIT Putty	Typ 0		■	■	67
PERFIT Heavy Body Dispenser-Mix	Typ 1		■	■	68
PERFIT Heavy Body Auto-Mix	Typ 1			■	68
PERFIT Regular Body-Transparent	Typ 2			■	62
<b>JEDNOFAZOWE</b>					
PERFIT Monophase	Typ 2		■		60
<b>MATERIAŁY DO PŁUKANIA</b>					
PERFIT Light Body	Typ 3		■	■	56
PERFIT Super Light Body	Typ 3		■		56
<b>REJESTRACJA ZWARCIA</b>					
Rejestracja zwarcia PERFIT	/		■	■	90
<b>AKCESORIA</b>			<b>SPECYFIKACJA</b>		
Klej do tyżek PERFIT	Akcesorium		10ML		
Końcówki do mieszania szare	Akcesorium		6+6 szt.		50 szt.
Końcówki do mieszania białe	Akcesorium		6 szt.		50 szt.
Przecinak do silikonu	Akcesorium		1 szt.		
Pistolet do dozowania	Akcesorium		1 szt.		
Miksery automatyczne	Akcesorium		1 szt.		

\*Dane z laboratorium VinciSmile

# Zastosowania materiałów do wycisków PERFIT

PERFIT	Technika wyciskowa	Wskazania					
		Wyciski koron i mostów	Wyciski wkładów i nakładów	Wyciski implantów	Wyciski funkcjonalne (całego uzębienia)	Wyciski przeziernie / umożliwiające obserwację	Rejestracja zwarcia
Masa typu putty	Jednofazowe nałożenie masy putty/ptukanie Dwufazowe nałożenie masy putty/ptukanie	■	■				
Heavy Body	Jedna faza Dwie fazy	■	■	■	■		
Regular Body (przezroczyste)	/					■	
Monophase	Jednofazowe (jeden materiał)	■	■	■			
Light Body	Jedna faza Dwie fazy	■	■	■	■		
Super Light Body	Jedna faza Dwie fazy				■		
Rejestracja zwarcia	Rejestracja zwarcia						■

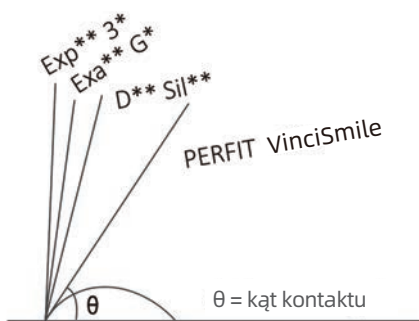


# Wyniki klinicznych testów technicznych

Precyzja · Bezpieczeństwo · Wydajność



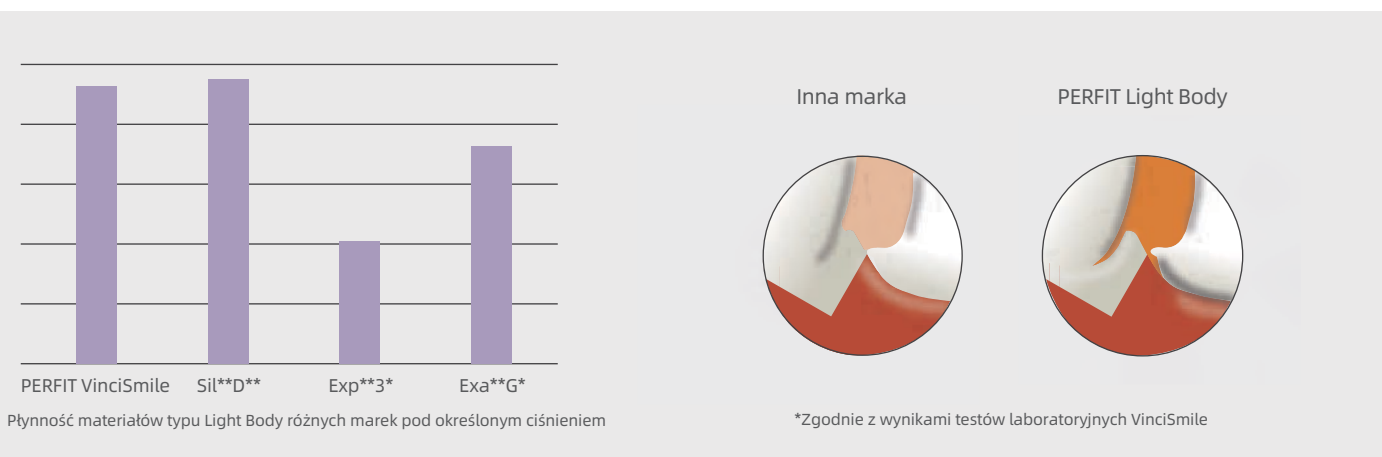
## Test kropli wody



Kąt zwilżania materiału Light Body różnych marek

Doskonała hydrofilowość umożliwia szybkie odwzorowanie szczegółów i zmniejsza ryzyko powstawania pęcherzyków, gwarantując tym samym wysoki poziom precyzji.

## Test płynności



## Test kapania

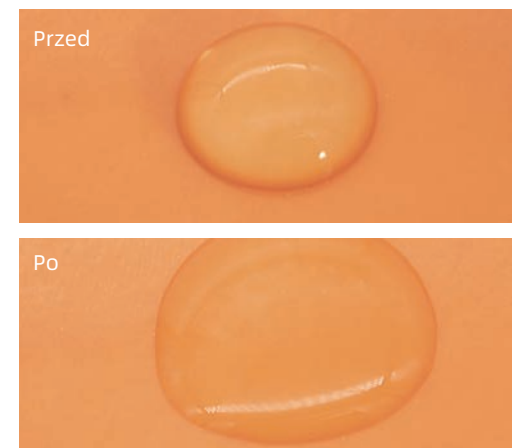
Wyjątkowa tiksotropia zapewnia lepszy komfort pracy klinicznej.



Wysoka płynność umożliwia dotarcie do trudno dostępnych przestrzeni w bruzdzie dziąsłowej.



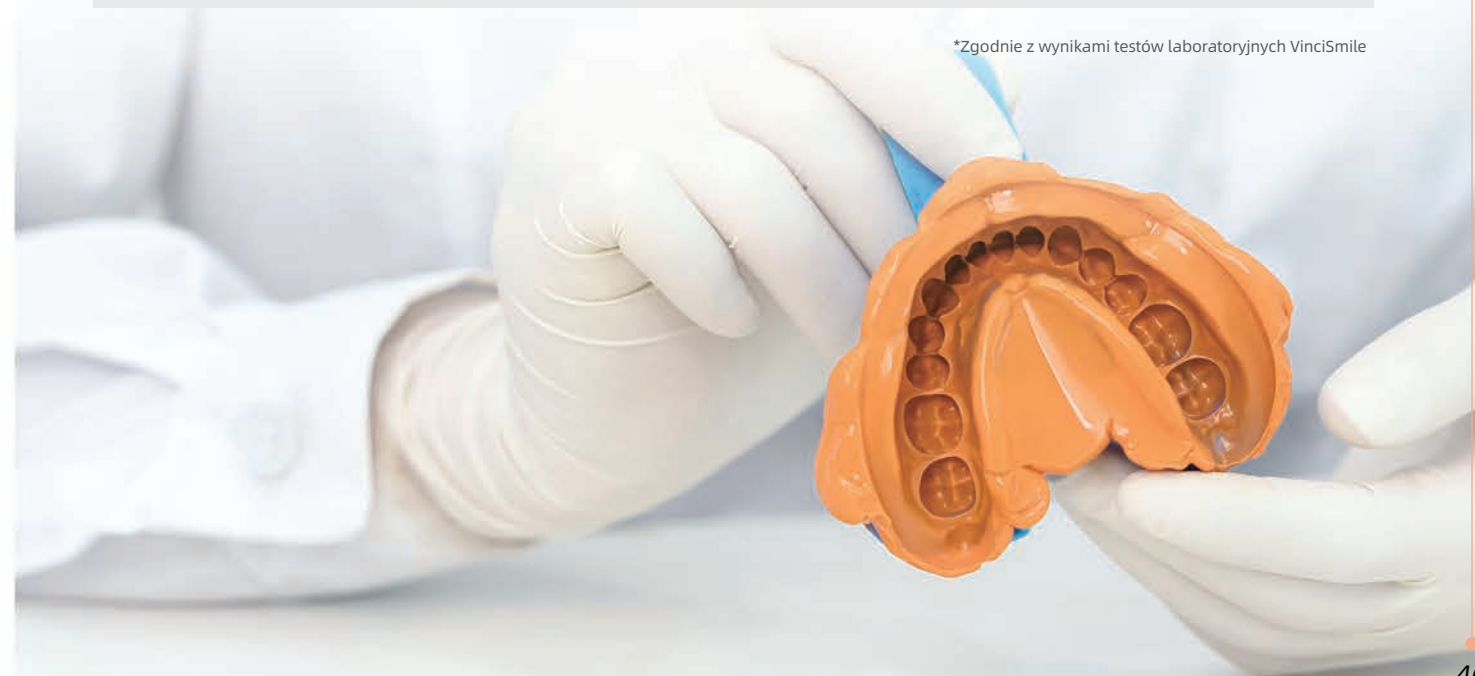
## Test hydrofilowości po 2 s



\*Zgodnie z wynikami testów laboratoryjnych VinciSmile

VinciSmile PERFIT Light Body	Sil**D**	Exp**3*	Exa**G*	PERFIT Light Body	VS	Inna marka
Test tiksotropii w warunkach statycznych						

\*Zgodnie z wynikami testów laboratoryjnych VinciSmile



# Ocena kliniczna i opinie

## PERFIT Heavy Body i Light Body szybkowiązące



88%

OCENA KLINICZNA

78%

KONSULTANCI, KTÓRZY: POLECILIBY PRODUKT WSPÓŁPRACOWNIKOWI

### Rozwiązania dla konkretnych zastosowań:

Połączenie materiałów Heavy Body i Light Body może znajdować zastosowanie w tradycyjnej dwufazowej technice wycisku. Oferuje łatwiejsze procedury i doskonałą stabilność wymiarową. Zalecane do wycisków pod uzupełnienia implantologiczne i protezy całkowite.



### Unikatowe korzyści:

- Wysoka hydrofilowość przekłada się na precyzyjne i niezawodne wyciski.
- Duża wytrzymałość na rozerwanie i rozciąganie.
- Doskonała liniowa stabilność wymiarowa utrzymująca dokładność wycisku nawet do 4 tygodni.
- Dobra biokompatybilność, materiały bezpieczne dla pacjentów.

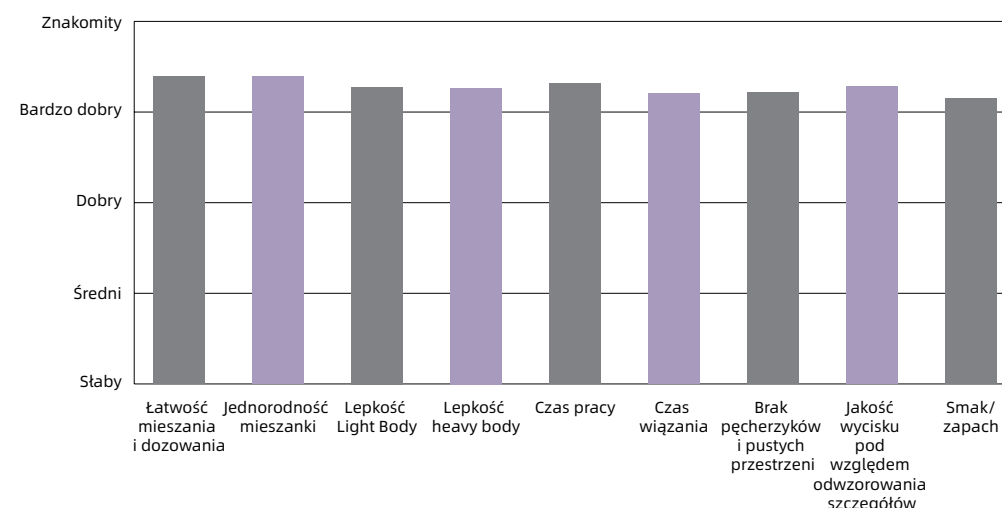


## Komentarze oceniających doradców dentystycznych

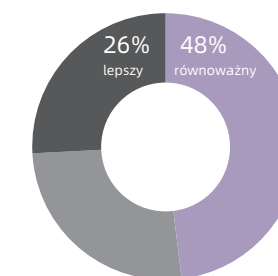
- „Łatwość nakładania i konsystencja tego materiału wyciskowego są bardzo dobre”.
- „Świetne odwzorowanie szczegółów i właściwości użytkowe. Doskonała hydrofilowość”.
- „Kolor materiału Light Body ułatwia odczytanie granicy preparacji”.
- „Bardzo podoba mi się czas wiązania!”.
- „Bardzo dobry czas utwardzania”.
- „Bardzo czyste wyciski, łatwe dozowanie, materiał hydrofilowy dobrze współpracował z naszymi końcówkami, co zmniejszyło liczbę pęcherzyków”.

„ŚWIETNE ODWZOROWANIE SZCZEGÓŁÓW I WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE. DOSKONAŁA HYDROFILOWOŚĆ”.

### Podsumowanie ocen:



### W porównaniu do produktów konkurencyjnych:





# Mądrzejszy wybór wśród cementów glasionomerowych

## Łatwa aplikacja

- Brak konieczności wytrawiania i stosowania systemu adhezyjnego – szybka, prosta i wygodna aplikacja
- Łatwiejszy do oczyszczenia niż materiały łączone z żywicą
- Widoczny w obrazach rentgenowskich, co ułatwia kontrolę i diagnostykę podczas wizyt kontrolnych

## Wyjątkowe właściwości fizyczne

- Trwałe właściwości fizyczne, wysoka odporność na działanie kwasów i niska rozpuszczalność w środowisku jamy ustnej
- Optymalna tiksotropia i idealna grubość warstwy zapewniają równomierną aplikację i stabilne pokrycie
- Chemicznie wiąże się ze strukturą zęba, zapewniając doskonałą szczelność brzeżną

## Doskonała biokompatybilność

- Wysoka biokompatybilność i dobra reakcja tkanek
- Uwalnia jony fluorkowe, wspomagając remineralizację i długotrwałą profilaktykę próchnicy
- Minimalna nadwrażliwość pozabiegowa i dobra odpowiedź miazgi
- Bez żywicy – odpowiednie dla pacjentów z alergią na żywicę
- Idealne dla pacjentów pediatrycznych, geriatrycznych i ze szczególnymi potrzebami

## Doskonałość w przystępnej cenie

- Ekonomiczne i niezawodne, odpowiednie do szerokiego stosowania

Informacje o produktach	Luting I	LuFill HS		Filling I
		Do osadzania	Do wypełnień	
Proporcja proszek/płyn (g/g)	1,6-1,8/1	1,6-1,8/1	2,3-2,5/1	2,3-2,9/1
Czas mieszania (min, s)	<45''	<45''	<45''	<1'00''
Czas pracy (min, s)	2'10''	2'10''	3'00''	2'20''
Czas wiązania netto (min, s)	3'05''	3'15''	2'45''	2'45''
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	/	/	>200	>180
Grubość warstwy (µm)	12	13	/	/
Opakowanie standardowe (1-1 op.)	30 g proszku 25 g płynu	30 g proszku 25 g płynu	30 g proszku 25 g płynu	15 g proszku 12 g płynu
Opakowanie mini (1-1 op.)	10 g proszku 10 g płynu	10 g proszku 10 g płynu	10 g proszku 10 g płynu	5 g proszku 5 g płynu
System kolorów	TR	VITA Color System: A2, A3, A3.5		VinciSmile Color System: A1, A2, A3



## LuFill HS

LuFill HS to nowy, udoskonalony produkt marki VinciSmile. Jest to doskonały samoadhezyjny cement glasionomerowy typu bulk, zapewniający niezawodne i trwałe odbudowy. Wysoka wytrzymałość mechaniczna sprawia, że produkt sprawdza się doskonale w rutynowych procedurach klinicznych związanych z odbudową.



### Procedura kliniczna dla osadzania



### Procedura kliniczna dla wypełnień

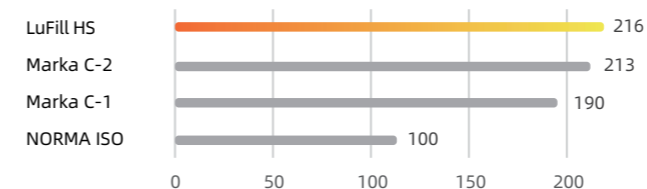


### Wysoka wytrzymałość i uniwersalność

- **Udoskonalone właściwości użytkowe:** Idealna wielkość cząstek zapewnia łatwe mieszanie i doskonały komfort pracy.
- **Wyjątkowa wytrzymałość:** Materiał charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na ściskanie (>200 MPa) i doskonałą wytrzymałością na zginanie, co gwarantuje trwałość, długowieczność i integralność strukturalną.
- **Solidne właściwości fizyczne:** Zaprojektowany z myślą o wysokiej odporności na działanie kwasów i niskiej rozpuszczalności w środowisku jamy ustnej.
- **Profilaktyka próchnicy:** Stałe uwalnianie jonów fluorkowych pomaga zapobiegać próchnicy wtórnej.
- **Nieprzezierność radiologiczna:** Materiał jest widoczny w obrazach rentgenowskich, co umożliwia dokładną diagnostykę radiologiczną.

### Parametry techniczne

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE (MPa)



\* Dane z laboratorium VinciSmile



Dostępny w odcieniach A2, A3, A3.5\*



\*System kolorów Vita

# Luting I

## Silne połączenie, doskonała szczelność



- **Silne wiązanie chemiczne:** Zapewnia doskonałą szczelność brzezną i długoterminową trwałość.
- **Wyjątkowa biokompatybilność:** Delikatny dla tkanek, doskonała akceptacja kliniczna.
- **Udoskonalone właściwości użytkowe:** Optymalna tiksotropia i ultracienka grubość warstwy (12 µm) zapewniają bezproblemowe stosowanie.
- **Duża siła wiązania:** Odpowiednia adhezja do szkliwa i zębiny (>6 MPa).
- **Łatwe oczyszczanie:** Wygodniejszy niż materiały na bazie żywic, krótszy czas pracy przy fotelu.

### Szerokie zastosowanie w różnych sytuacjach klinicznych

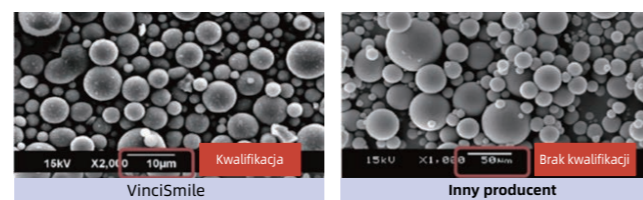
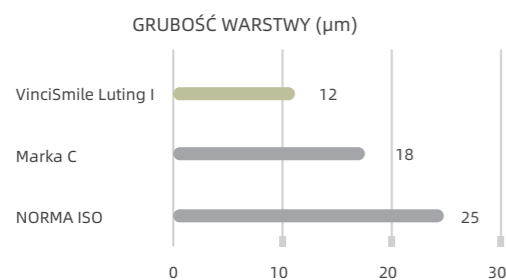
Wskazanie		Luting I
Wkłady/nakłady/ korony/mosty	Ceramika/Ceramika szklana	✓
	Ceramika tlenkowa	✓
	Metal/na bazie metalu	✓
Wkład/śruba	Żywica kompozytowa	✓
	Metal	✓
	Ceramika tlenkowa	✓
Zamki ortodontyczne		✓

W porównaniu z marką C produkt VinciSmile Luting I oferuje nie tylko takie same zastosowania, lecz także umożliwia wiązanie w uzupełnieniach ortodontycznych.



### Idealna grubość warstwy

Idealna grubość warstwy umożliwia idealne dopasowanie uzupełnienia do łącznika bez powodowania istotnego klinicznie uniesienia. Norma ISO określa wartość mniejszą lub równą 25 µm. Im mniejsza jest ta liczba, tym wyższa użyteczność kliniczna.

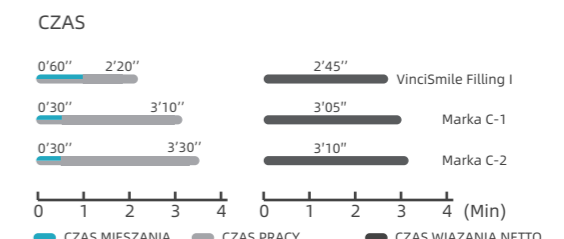
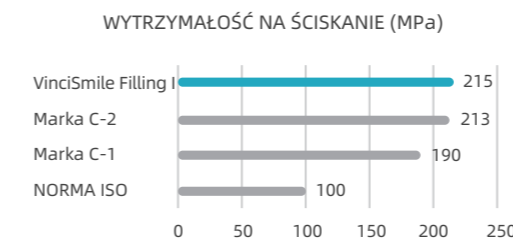


# Filling I



- Materiał łatwy w mieszaniu i zapewniający komfortową pracę
- Duża wytrzymałość na ściskanie (>180 MPa)
- Optymalny rozkład wielkości cząstek
- Stałe uwalnianie fluorków
- Unikatowy system kolorystyczny zapewnia korzystny efekt estetyczny
- Nieprzezierność radiologiczna

Wskazanie	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa V	Warstwa podkładowa / pośrednia	Odbudowa zębów
Zęby mleczne	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zęby stałe	✓	✓	✓	✓	✓	✓



\* Dane z laboratorium VinciSmile

### Dobrze zaprojektowana krzywa wiązania zapewnia idealną równowagę pomiędzy czasem a lepkością:



Dostępne w odcieniach VinciSmile A1, A2, A3\*





## Clear Aligner

- Wykorzystuje serię przezroczystych, indywidualnie dopasowanych nakładek do stopniowego przesuwania zębów do pożądanej pozycji.
- Wykonany z cienkiego, przezroczystego tworzywa sztucznego, które ściśle przylega do zębów, czyniąc aparat praktycznie niewidocznym.
- Zapewnia skuteczny, dyskretny i wygodny sposób prostowania zębów oraz uzyskania pewniejszego uśmiechu.

# Dlaczego VinciSmile Clear Aligner?

Twój uśmiech. Nasza misja.



- 01 Innowacyjny system podwójnych nakładek
- 02 Ponad 40 000 zrealizowanych procedur
- 03 Zespół ekspertów ortodontów
- 04 Własne oprogramowanie
- 05 Krótki czas realizacji
- 06 Profesjonalne wsparcie szkoleniowe

## VinciSmile® Classic

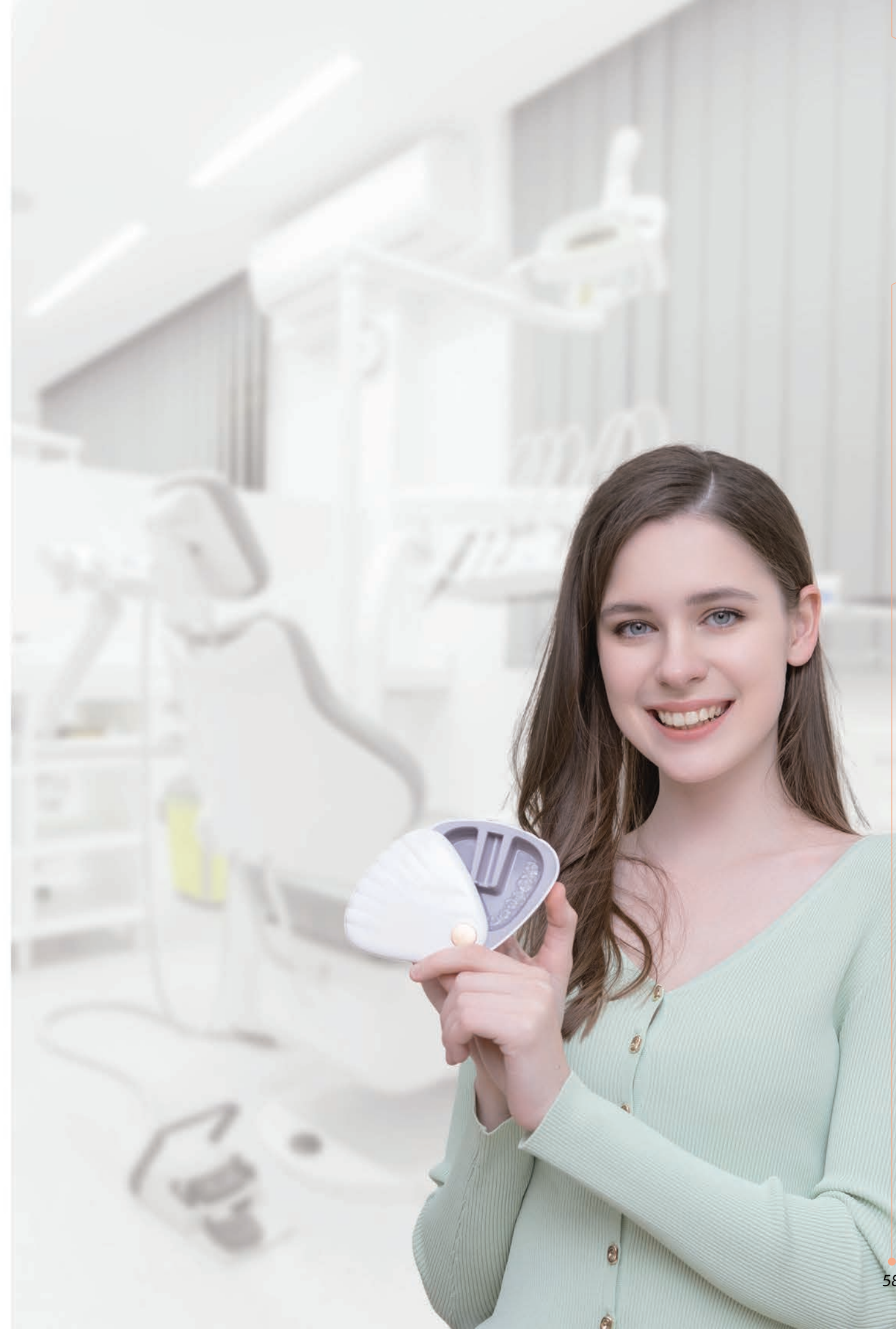
Opracowane przy udziale zespołu profesjonalnych ortodontów VinciSmile, aparaty ortodontyczne VinciSmile Classic są wykonywane z wysokiej jakości biomedycznego polimeru, aby tworzyć nowe uśmiechy.

## VinciSmile® Premium

Dzięki zastosowaniu miękkiej i twardej nakładki w każdym etapie leczenia VinciSmile Premium przyspiesza złożone ruchy zębów, zapewniając jednocześnie jeszcze większy komfort.

## VinciSmile® Kid

Specjalnie zaprojektowane dla dzieci w okresie uzębienia mlecznego i mieszanego, z wykorzystaniem ulepszonych miękkich materiałów oraz elementów mocujących dostosowanych do potrzeb najmłodszych.



# VinciSmile oferuje rozwiązania dostosowane do różnych scenariuszy klinicznych

VinciSmile zapewnia dentystom kompleksowe portfolio wysokiej jakości materiałów. Firma VinciSmile od lat koncentruje się na estetycznej rekonstrukcji klinicznej, opracowując coraz bardziej profesjonalne rozwiązania.



## Rozwiązania do odbudowy implantoprotetycznej

VinciSmile specjalizuje się w rozwiązaniach implantologicznych. Od wycisków początkowych po tymczasowe i ostateczne odbudowy, VinciSmile pozostaje niezawodnym partnerem klinicznym.

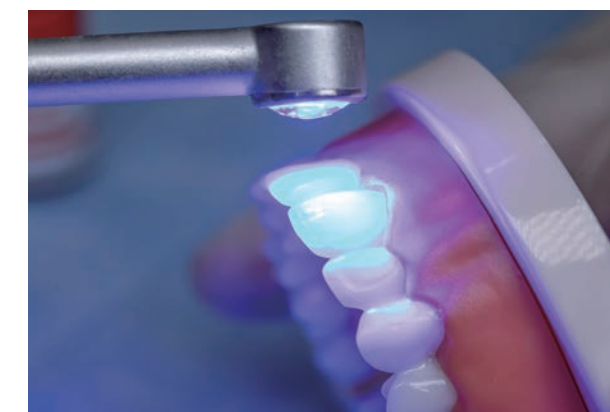
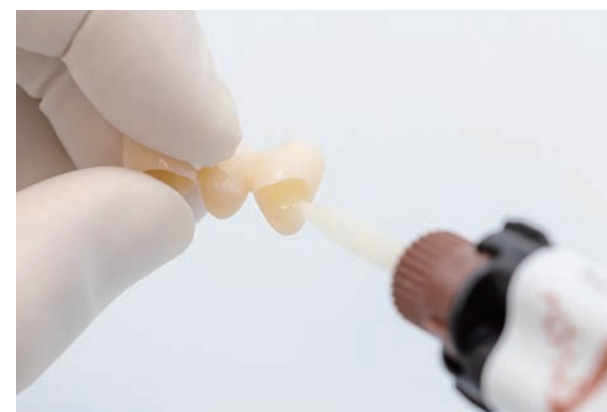


## Profilaktyka i infiltracja zmian próchnicowych

Skuteczna profilaktyka jest priorytetem, zwłaszcza w stomatologii. VinciSmile skupia się na zapobieganiu próchnicy, a szczególnie na wczesnej ochronie uzębienia dziecięcego.

# VinciSmile zapewnia profesjonalne wsparcie szkoleniowe

Jako partner lekarzy dentystów, VinciSmile wspiera ich we wszystkich aspektach działalności - od rozwiązań produktowych po profesjonalne szkolenia praktyczne. Zespół badawczo rozwojowy oraz kliniczny VinciSmile prowadzi liczne tematyczne szkolenia kliniczne.



## Jesteśmy tu dla Ciebie. VinciSmile.

- Wszystkie produkty marki VinciSmile są starannie wytwarzane, poddawane ścisłej kontroli jakości i posiadają odpowiednie certyfikaty.
- Zaufaj nam – mamy kompetencje, aby dostarczyć Ci bezpieczne, niezawodne i wysokiej jakości produkty kliniczne.

Zakupy online: [www.hugedentalusa.com](http://www.hugedentalusa.com)  
W razie pytań zapraszamy do bezpośredniego kontaktu.

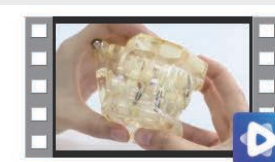


1639  
ISO 13485:2016



## Cała wiedza. Całkowicie bezpłatnie.

VinciSmile udostępnia różnorodne filmy edukacyjne i kursy online na żywo, prezentujące produkty i zaplecze naukowe marki oraz dostarczające profesjonalnych wskazówek dotyczących techniki pracy. Skontaktuj się z nami, jeśli chcesz uzyskać więcej informacji.



VinciSmile - porady dotyczące rejestracji zwarcia



VinciSmile - wprowadzenie do cementu gwasjonomerowego



VinciSmile - rozwiązania wyciskowe



VinciSmile - instrukcja stosowania materiału Regular Body