



OliBULK Fill

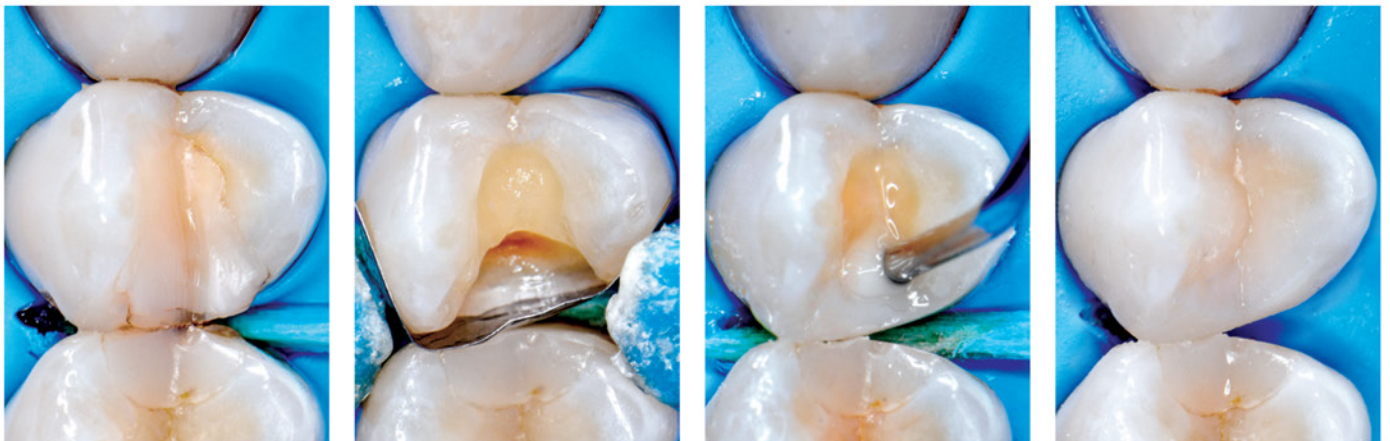
FLOWABLE POSTERIOR COMPOSITE

# Prostota

prostota



**OLiBULK Fill** JEST PŁYNNYM MATERIAŁEM KOMPOZYTOWYM do bezpośrednich wypełnień w zębach bocznych stałych i mlecznych w technice Bulk Fill. Dzięki optymalnemu stosunkowi płynności do elastyczności, praca jest szybka i wygodna.



Wtórna próchnica w zębie 24. Wypreparowany ubytek wypełniony OLiBULK Fill UD. Guzki odtworzone z pomocą OLiREVO.  
*dr Karol Babiński, Polska 2019.*

# wybór metoda wg Twojego **wyboru**



### **OLiBULK Fill**

technika jednowarstwowa



### **OLiBULK Fill** - core layer

np. **VIP Posterior** - górna warstwa



standardowa technika wielowarstwowa

**OLiBULK Fill** przeznaczony jest do jednokrokowych rekonstrukcji z pominięciem techniki warstwowej. W razie potrzeby można go również wykorzystać jako podścielenie, a następnie przykryć formowalnym kompozytem przeznaczonym do zębów tylnych. Specjalna matryca monomerowa zapewnia, że materiał idealnie dopasowuje się do ścian ubytku, również w przypadku podcieni.

## estetyczny efekt kameleona



- Wypreparowany ubytek



- Ostateczna odbudowa OLiBULK Fill, odcień UD

DOSTĘPNE ODCIENIE

**UD**



**MD**



- UD OLiBULK Fill - Universal Dentin  
MD OLiBULK Fill - Medium Dentin

**OLiBULK Fill** jest dostępny tylko w dwóch uniwersalnych odcieniach, ponieważ to wyraźnie dostrzegalny "efekt kameleona" wpływa znacząco na estetykę ostatecznego uzupełnienia. Łatwość polerowania i długotrwały połysk to dodatkowe zalety tego materiału.

# Idealny

## Idealny do:

- wypełnienia warstwami o grubości do 4 mm w ubytkach klasy I i II wg Black'a (klasa II wymaga przykrycia standardowym kompozytem)
- jako podścielenie w ubytkach klasy I i II wg Black'a
- wypełnienia w zębach mlecznych



**OliBULK Fill**  
jednowarstwowo  
aż do 4 mm grubości

### FUNKCJE

- warstwy aż do grubości 4 mm
- dwa odcienie z „efektem kameleona”
- optymalne proporcje płynności i elastyczności
- znakomite właściwości fizyczne i mechaniczne
- wysoka widoczność w promieniach RTG (210% Al)
- wolny od Bis-GMA

### ZALETY

- efektywne rezultaty
- estetyczne wykończenie
- perfekcyjna adaptacja do ścian ubytku
- trwałe wypełnienia wysokiej jakości
- doskonała kontrola wizualna
- w pełni biokompatybilny



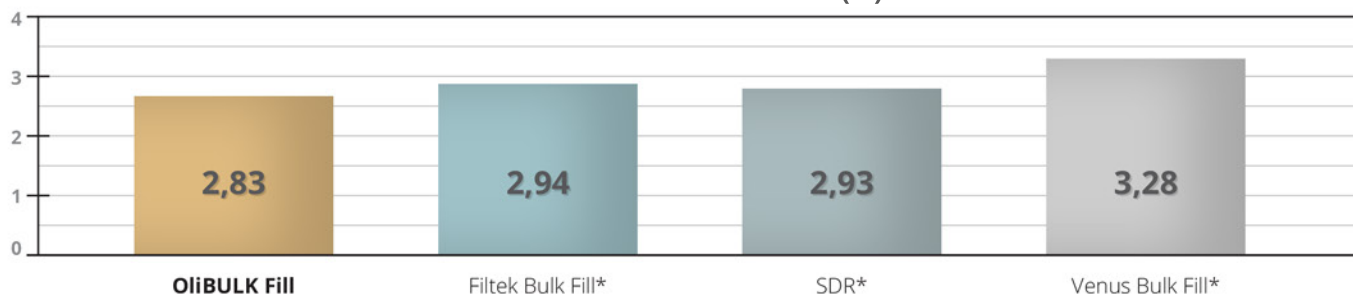
### ZESKANUJ i OGLĄDAJ

Film instruktażowy dotyczący produktu jest dostępny na naszym kanale YouTube. Fakty, porady i wskazówki są tutaj. Dla Was.

## NISKI SKURCZ POLIMERYZACYJNY

**OliBULK Fill** charakteryzuje się niskim skurczem polimeryzacyjnym zmniejszającym wywołane nim naprężenia. Ściany zęba są dzięki temu bezpieczne, a wypełnienia nie są narażone na powstawanie nieszczelności brzeżnych

ŚREDNI SKURCZ CAŁKOWITY (%)

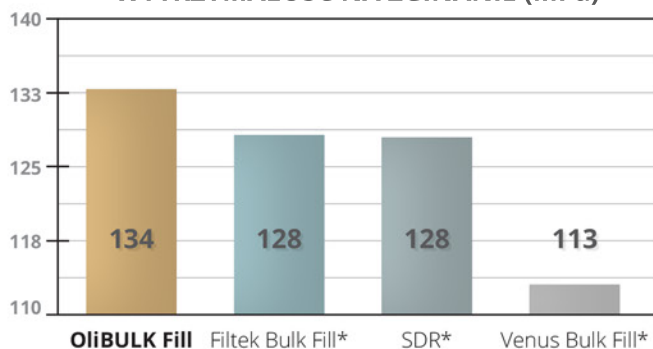


Źródło: niezależny instytut badawczy InnoMat GmbH, Teltow, Niemcy, 2012

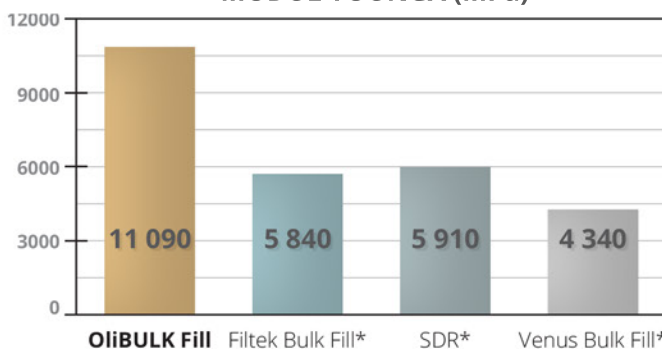
## WYJĄTKOWE WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Fizyczne i mechaniczne właściwości OliBULK Fill gwarantują, że stosując technikę jednowarstwową w rozległych ubytkach klasy I nie jesteśmy skazani na kompromis. Uzupełnienia są trwałe i odporne na wysokie obciążenia podczas gryzienia i żucia. Dzięki tak wygodnej i szybkiej procedurze, OliBULK Fill jest idealnym materiałem do wykonywania wypełnień w rozległych ubytkach o nieregularnym kształcie.

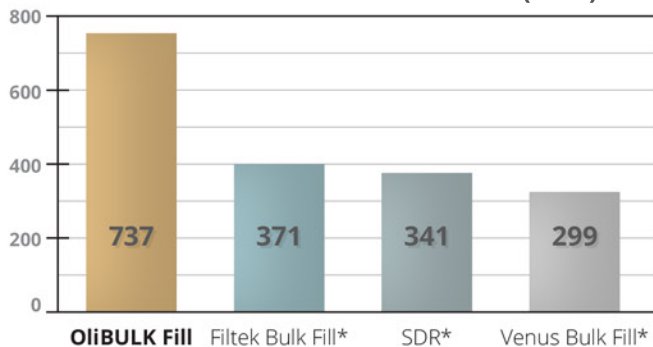
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE (MPa)



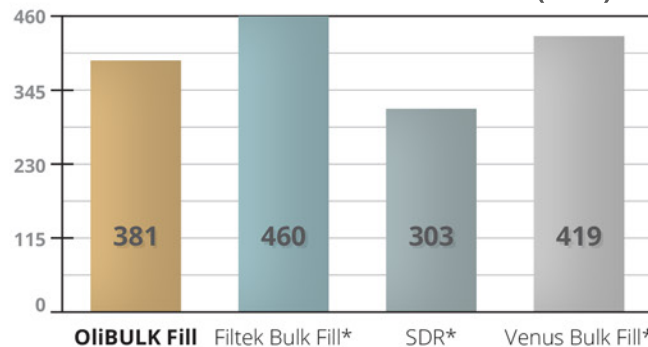
MODUŁ YOUNGA (MPa)



TWARDOŚĆ W SKALI VICKERS'A (MPa)



WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE (MPa)



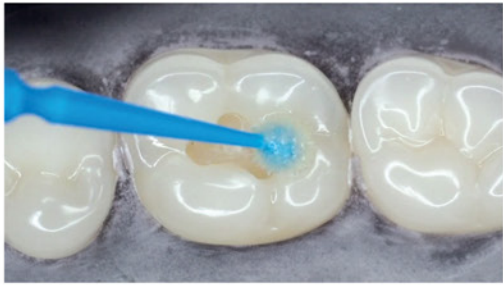
Źródło: niezależny instytut badawczy Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Drezno, Niemcy, 2012

\*Te marki nie są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Olident.



# PROCEDURA

## REKOMENDOWANA PROCEDURA I KOMPATYBILNE PRODUKTY



**01**

**OliEtch BOND**

- samowytrawiający
- samoadhezyjny
- mocna adhezja

Zastosowanie w ubytku samodhezyjnego systemu wiążącego znacznie skraca procedurę.



**02**

**OliBULK Fill**

- warstwy do 4 mm
- niskie obciążenia brzeżne
- wytrzymały i trwały

Technika jednowarstwowa oszczędza czas i wysiłek. Efekt finalny jest wytrzymały i wygląda naturalnie.

*Alternatywny etap tej procedury.  
Nie zastosowany w powyższym przypadku!*

**2.5**

**VIP Posterior**

- więcej wypełniaczy
- idealna konsystencja
- większa twardość

Zaprojektowany dla zębów bocznych wystawionych na obciążenia okluzyjne. Idealny do formowania guzków na trzonowcach.



**04**

**OliFinisher C132**

- czubek bez części tnącej
- profilowane ostrza
- trzonek wysokiej jakości

Specjalnie wyprofilowane ostrza zbierają lub wygładzają materiał kompozytowy lecz po naturalnych tkankach tylko się przesuwają.



**05**

**Uporal D 603**

- powłoka diamentowa
- nadaje się do sterylizacji
- wielokrotnego użytku

Unikalna powłoka diamentowa gwarantuje idealne wypolerowanie i błyszczące wykończenie. Stąd polerowanie za pomocą filców można pominąć.

## DOSTĘPNE OPAKOWANIA

---



### OliEtch BOND

butelka 5 ml  
**OL003**



### OliBULK Fill

strzykawka 2 g

**UD / Universal Dentin**  
**OL095**

**MD / Medium Dentin**  
**OL117**

### OliBULK Fill

20x ampułka 0,25 g

**UD / Universal Dentin**  
**OL096**

**MD / Medium Dentin**  
**OL118**



### VIP Posterior

strzykawka 5 g

**OL252 - A2**  
**OL253 - A3**  
**OL254 - A3,5**



### OliFinisher C132

op. zawiera 2 szt.  
C132.314.008 - 8 ostrzy  
C132F.314.008 - 16 ostrzy  
C132UF.314.008 - 30 ostrzy



### Uporal D

op. zawiera 2 szt.  
**603**



**OLIDENT**<sup>®</sup>  
INNOVATION

[www.olident.com](http://www.olident.com)



ver. EN1/2019