

WŁÓKNO KOMPOZYTOWE



ARKONA

ŚWIATŁOUTWARDZALNY SYSTEM KOMPOZYT-WŁÓKNO-KOMPOZYT

MD Wyrób medyczny klasy IIa

WŁÓKNO KOMPOZYTOWE to stomatologiczny wyrób medyczny do zastosowania we wszystkich rekonstrukcjach, gdzie niezbędne jest podparcie z włókna stomatologicznego.

Wymiary WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO

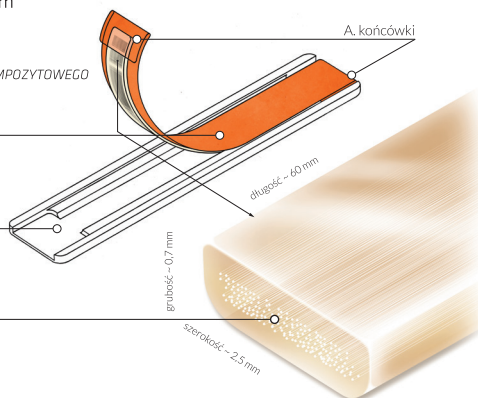
- długość – 60 mm (+ 2 x 5 mm wewnątrz końcówek)
- szerokość – $2,5 \pm 0,2$ mm
- grubość – $0,7 \pm 0,1$ mm

Rys. 1 Schemat opakowania WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO

B. folia osłonowa

C. ostonka formująca

filamenty UHMWPE



Rys. 2 Schemat przekroju poprzecznego WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO

WSKAZANIA DO STOSOWANIA

- podparcie dla statych kompozytowych uzupełnień protetycznych, takich jak: korony, endokorony, mosty, wkłady, nakłady,
- szyny stabilizujące zęby, tymczasowe i stałe,
- retainery ortodontyczne,
- szyny stabilizujące zęby z odbudową pojedynczego braku zębowego.

WŁÓKNO KOMPOZYTOWE jest produktem gotowym do użycia, nie wymaga żadnych zabiegów przed założeniem.

INSTRUKCJA UŻYCIA

OGÓLNE ZASADY POSTĘPOWANIA

1. Opracuj zęby zgodnie z obowiązującymi regułami.
2. Zabezpiecz dziąsło przed kontaktem z niespolimeryzowanym włóknem w trakcie modelowania w jamie ustnej:
 - a) w metodzie pośredniej zaizoluj zęby wazeliną/silikonem lub wykonaj wycisk i model z gipsu ostrokonturowego;
 - b) w metodzie bezpośredniej zapewnij suche pole zabiegowe, izolując je od krwi i śliny; wytraw przy użyciu WYTRAWIACZA STOMATOLOGICZNEGO, osusz i pokryj zęby systemem wiążącym.
3. Naświetlaj WŁÓKNO KOMPOZYTOWE zgodnie z Tabelą polimeryzacji, odcinkami nie większymi niż średnica światłowodu lampy (5-8 mm).

ZASADY PRACY Z WŁÓKNEM KOMPOZYTOWYM

- WŁÓKNO KOMPOZYTOWE jest wrażliwe na światło dzienne. Dla uniknięcia przypadkowej polimeryzacji, wyjmować WŁÓKNO KOMPOZYTOWE z ostonki formującej (rys. 1 C) fragmentami, zabezpieczając pozostałą część pomarańczową folią osłonową (rys. 1 B). Dotykać WŁÓKNO KOMPOZYTOWE wyłącznie narzędziami.
- WŁÓKNO KOMPOZYTOWE może stanowić zewnętrzną warstwę odbudowy kompozytowej, niezależnie od jej rozmiaru i kształtu.
- Można położyć nieograniczoną ilość warstw WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO o ile przestrzeń zgryzowa jest wystarczająca i zewnętrzna warstwa włókna nie będzie wymagała preparacji. Warstwa kompozytu nad filamentami stanowiącymi rdzeń WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO wynosi ok. 0,3 mm. Naruszenie pojedynczych, zewnętrznych filamentów nie wpływa na wytrzymałość pracy z WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO; dla zachowania gładkiej powierzchni, naruszoną część pokryć cienką warstwą kompozytu lub Glazury.
- WŁÓKNO KOMPOZYTOWE może być używane do bezpośredniego odtworzenia punktów kontaktu.
- Kształt podbudowy z WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO może być dowolny. Optymalną wytrzymałość pracy zapewnia położenie włókna na całej długości podbudowy. WŁÓKNO KOMPOZYTOWE może być stosowane samodzielnie, w jednej lub wielu warstwach. WŁÓKNO KOMPOZYTOWE łączy się z dowolnymi materiałami kompozytowymi na bazie żywic dimetakrylanowych. Najlepsze rezultaty uzyskuje się łącząc WŁÓKNO KOMPOZYTOWE z następującymi materiałami: Boston, Flow-Art, Flow-Color, Podbarwiacz, Boston Glazura. W przypadku szynowania tymczasowego, w celu zaznaczenia wyraźnej granicy pomiędzy kompozytem a szklivem zęba, pierwszą warstwą materiału mocującego WŁÓKNO KOMPOZYTOWE powinien być kompozyt Flow-Color.

MOCOWANIE WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO

1. Otwórz aluminiową saszetkę i wyjmij włókno. Utóż pomarańczową stroną do światła. Nie wyjmuj włókna z białej ostonki formującej.
2. Odmierz, i w razie potrzeby odetnij, odpowiednią długość włókna wraz z ostonką formującą (polecamy przecinanie włókna specjalnymi nożyczkami lub jednorazowymi ostrzami, umiejscawiając produkt na twardym podłożu). Pozostałą część schowaj do aluminiowej saszetki.
3. Chwyć za pomarańczową końcówkę (rys. 1 A) i mocno przytrzymując, powoli wyciągnij włókno z ostonki formującej (rys. 1 C).
4. Zdejmij pomarańczową folię ostonową (rys. 1 B) z włókna i rozpocznij mocowanie, lub umocuj włókno wraz z pomarańczową folią ostonową.
5. Mocowanie WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO rozpocznij od umieszczenia jego końca w możliwie najgłębszej, lub najbardziej oddalonej od powierzchni licowej, części opracowanego zęba. Polimeryzuj zgodnie z Tabelą polimeryzacji. Pozostałą, niespolimeryzowaną część poprowadź do przeciwnego końca preparacji lub, jeśli potrzeba, dotocz do poprzedniego końca. Końce WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO można połączyć ze sobą jeśli każdy z odcinków ma nie mniej niż 2 mm.
6. Na tak przygotowaną podbudowę nakładaj kompozyt warstwami, zgodnie z zasadami odbudowy twardych tkanek zęba.
7. W metodzie pośredniej zacementuj.
8. Dopasuj do zgryzu i estetyki sąsiednich zębów.

TABELA POLIMERYZACJI

Gęstość mocy lampy	<800 mW/cm ²	800-2000 mW/cm ²	>2000 mW/cm ²
Czas naświetlania	40 s	20-30 s	10 s

SKŁAD

WŁÓKNO KOMPOZYTOWE (rys. 2) to system 1056 filamentów UHMWPE (ultra high molecular weight polyethylene) zorientowanych równolegle względem siebie, osadzonych w osnowie kompozytowej na bazie żywic dimetakrylanowych (BisGMA, TEGDMA, UDMA, BisEMA). WŁÓKNO KOMPOZYTOWE utwardza się pod wpływem światła widzialnego z zakresu niebieskiego (400-500 nm).

WŁÓKNO KOMPOZYTOWE można stosować ze wszystkimi standardowymi światłoutwardzalnymi systemami wiążącymi. Aplikacja systemu wiążącego powinna być przeprowadzona zgodnie z zaleceniami producenta materiału.

PRZECIWWSKAZANIA

Nie stosować WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO u pacjentów ze stwierdzoną nadwrażliwością na którykolwiek ze składników materiału.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zabezpieczyć dziąsło przed kontaktem z niespolimeryzowanym WŁÓKNEM KOMPOZYTOWYM. Unikać kontaktu niespolimeryzowanego materiału ze skórą, oczami i tkankami miękkimi jamy ustnej. W przypadku kontaktu przepłukać dużą ilością wody. W razie dolegliwości niezwłocznie skontaktować się z lekarzem, podając informacje o produkcie. W razie wystąpienia natychmiastowej reakcji alergicznej należy zaprzestać stosowania produktu. W przypadku wystąpienia późnej alergii usunąć rekonstrukcję. W przypadku połknięcia lub zaaspirowania produktu do układu oddechowego natychmiast skontaktować się z lekarzem.

OGRANICZENIA W STOSOWANIU, INTERAKCJE

Należy zadbać o prawidłowe naświetlenie lampą polimeryzacyjną, szczególnie w miejscach trudno dostępnych. Niedostatecznie spolimeryzowane WŁÓKNO KOMPOZYTOWE może być alergizujące dla pacjenta.

Unikać bezpośredniego kontaktu z preparatami zawierającymi związki fenolowe, zwłaszcza eugenol lub tymol. Związki te mogą zaburzać polimeryzację WŁÓKNA KOMPOZYTOWEGO.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w temperaturze poniżej 25°C. WŁÓKNO KOMPOZYTOWE zachowuje swoje właściwości do 3 miesięcy po otwarciu, o ile jest przechowywane w obniżonej temperaturze (3°C do 5°C).

OSTRZEŻENIA



Używać zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Chronić przed światłem i przegrzaniem.

Nie używać po upływie terminu ważności.

Poinstruować pacjenta w zakresie prawidłowej higieny jamy ustnej.

Produkt przeznaczony wyłącznie dla lekarzy stomatologów i techników dentystycznych.

GWARANCJA

Firma ARKONA wymienia produkty, lub zwraca koszt ich zakupu w przypadku wystąpienia potwierdzonej wady. ARKONA nie odpowiada za straty lub szkody spowodowane nieprawidłowym lub niezgodnym z instrukcją użyciem materiału. Każdy poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa, w którym użytkownik lub pacjent mają miejsce zamieszkania.

Data ostatniej aktualizacji ulotki: 18.05.2022



ARKONA
ARKONA Laboratorium Farmakologii Stomatologicznej
Nasutow 99C, 21-025 Niemce, Polska, EU
www.arkonadent.com