

SR **Nexco**[®]

Światłoutwardzalny kompozyt laboratoryjny

Naśladowanie
natury jeszcze
nigdy nie było takie
łatwe



ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation

Istnieją kompozyty laboratoryjne dla wszystkich

SR Nexco[®] jest właśnie dla Ciebie

Nowoczesny kompozyt laboratoryjny zachwyca doskonałymi właściwościami fizycznymi i technologicznymi, pięknym wyglądem i odpowiednimi cechami klinicznymi. Dzięki nim kompozyty, (tak jak w przypadku materiałów ceramicznych), absorbują siły, co wpływa pozytywnie na aspekt żucia. Wszystko to powoduje, iż sprawdzają się one szczególnie w czasie licowania uzupełnień opartych na implantach.

SR Nexco[®] jest udoskonaloną wersją sprawdzonego klinicznie materiału SR Adoro[®] i doskonale łączy w sobie wymienione wyżej cechy.

Kompozyt laboratoryjny SR Nexco, utwardzalny tylko światłem, z opalizującymi mikrowypełniaczami, ma do zaoferowania jednak jeszcze coś więcej:

- **Naturalny wygląd**
- * **Tolerancję w zakresie grubości warstw**
- * **Możliwość użycia dowolnej lampy**

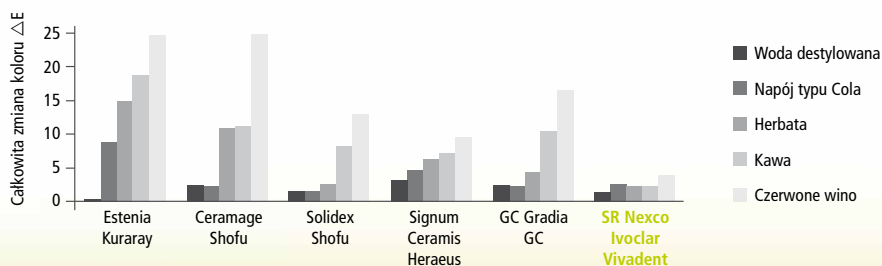
Materiałoznawstwo

SR Nexco charakteryzuje się optymalną równowagą pomiędzy poszczególnymi cechami fizycznymi. Związane z tym właściwości materiału, takie jak: abrazja i stabilność koloru, mówią same za siebie. SR Nexco pozwala na uzyskanie pożądanej indywidualności i spełnia wymagania nowoczesnych laboratoriów protetycznych.

Odporność na zginanie (MPa)	Moduł elastyczności (MPa)	Twardość Vickers (MPa)	Absorpcja wody ($\mu\text{g}/\text{mm}^3$)	Rozpuszczalność w wodzie ($\mu\text{g}/\text{mm}^3$)
90 \pm 10	6500 \pm 500	440 \pm 5	15 \pm 1	1 \pm 0.5

Źródło: F&E, Schaan, 2011

Badanie stabilności koloru po 5 tygodniach przechowywania



Źródło: Nippon Dental University School of Life Dentistry w Tokyo (dr Shinya), 2012

Naśladowanie natury

jeszcze nigdy nie było tak łatwe

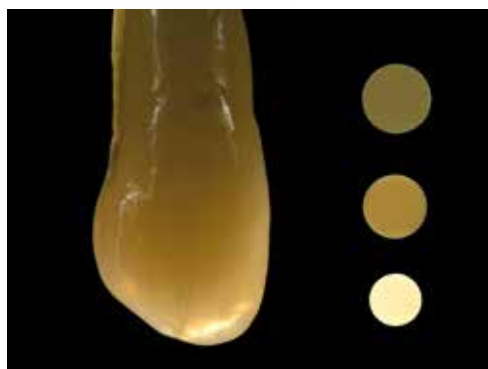
SR Nexco spełnia liczne wymagania estetyczne

Opalizujące mikrowypełniacze zapewniają uzyskanie takich właściwości optycznych i estetycznych, dzięki którym materiał może idealnie naśladować naturę.

Kompozyt SR Nexco ze znaczną zawartością nanometrycznych nieorganicznych opalizujących mikrowypełniaczy gwarantuje uzyskanie naturalnego efektu opalescencji i fluorescencji.

Dzięki temu możliwe jest uzyskanie harmonijnego dopasowania kolorystycznego w przypadku wszelkiego rodzaju uzupełnień protetycznych i różnych warunków świetlnych.

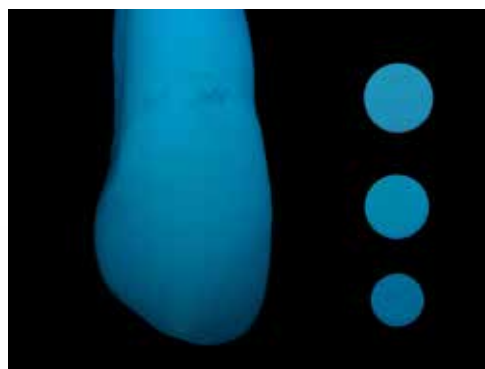
Porównanie różnych komponentów SR Nexco z zębem naturalnym



Zdjęcia: Volker Brosch, Niemcy

Przenikające przez uzupełnienie światło, uwidacznia w pełni właściwości optyczne: Opalescencja i przezierność uzupełnień SR Nexco są podobne do opalescencji i fluorescencji, które występują w zębach naturalnych.

Wszystkie komponenty SR Nexco – począwszy od mas przyszyjkowych, przez dentyne aż po brzeg sieczny – zachowują się tak samo, jak tkanki zębów naturalnych.



Zdjęcie światła odbitego uwidacznia fluorescencję oraz luminescencję uzupełnień SR Nexco. W zębach własnych wrażenie jasności powstaje właśnie przede wszystkim w wyniku fluorescencji.

W uzupełnieniach z SR Nexco, zjawisko to jest również podstawowym czynnikiem decydującym o naturalnej grze światła.

W uzupełnieniach wykonanych z SR Nexco.

Tolerancja w zakresie grubości warstw: **Szybkie i proste odtwarzanie koloru**

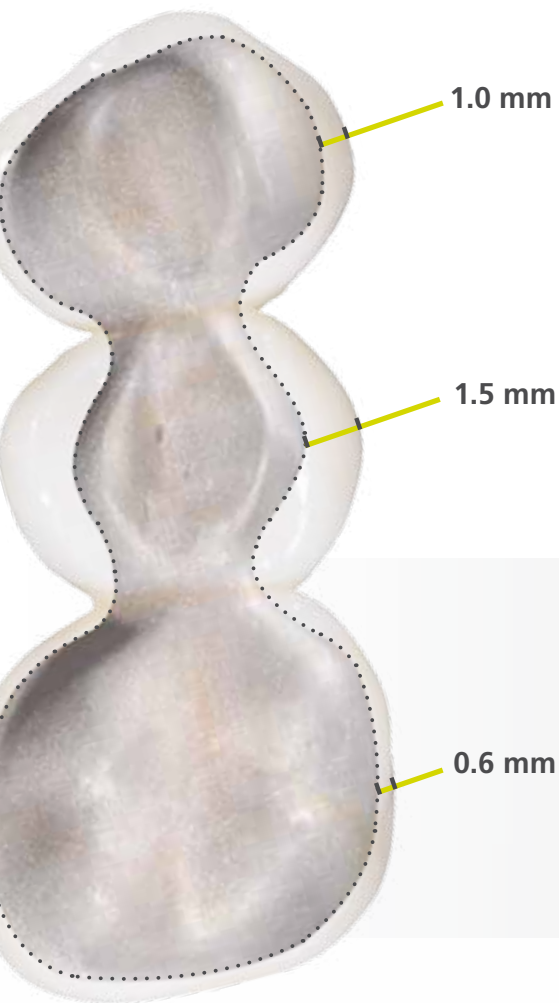
Jeszcze nigdy licowanie nie było tak łatwe i szybkie

SR Nexco został opracowany po to, aby umożliwić jednolite odtwarzanie koloru nawet w przypadku różnej grubości warstw. Niezależnie od ilości miejsca, odwzorowanie kolorów jest idealne.

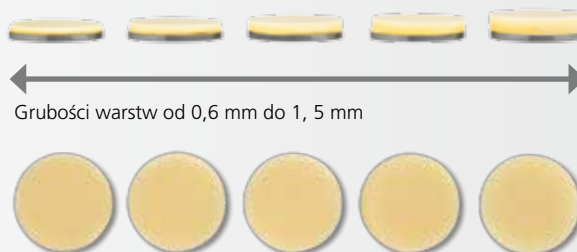
Kolory SR Nexco (kolornik A-D) uzyskiwane są w pierwszej kolejności w rezultacie połączenia opakera i dentyny. Zostały one specjalnie dopasowane do kolorów zębów sztucznych SR Phonares® II.

Taka tolerancja w zakresie grubości warstw ma swoje zalety w przypadku każdego typu pracy, ponieważ uzupełnienia wykonuje się w sposób prosty i bezproblemowy, a ich kolor idealnie integruje się z tkankami naturalnych zębów. Dzięki temu, poszczególne etapy pracy w laboratorium protetycznym przebiegają łatwiej i szybciej.

Dokładne odwzorowanie kolorów w przypadku różnej ilości miejsca



Różne grubości licowania
w jednym moście



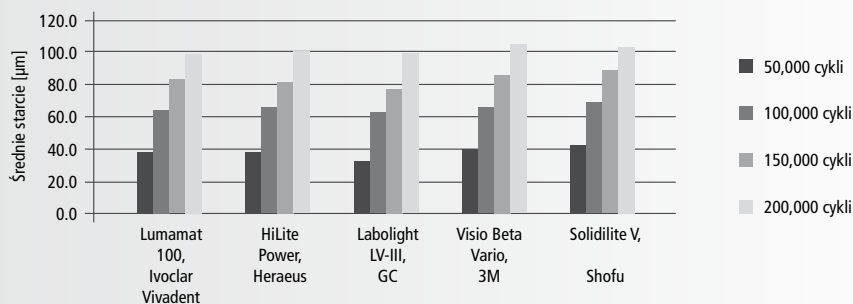
Dowolność w wyborze sprzętu: Tradycyjny sposób polimeryzacji

Żadnych inwestycji, żadnej konieczności zmiany przyzwyczajeń – większa dowolność sprzętu

Metoda pracy kompozytem SR Nexco, utwardzanym tylko światłem, pozostaje niezmienna. Dotyczy to polimeryzacji. Nie ma potrzeby inwestowania w nowy sprzęt, nie trzeba zmieniać swoich przyzwyczajeń. SR Nexco można utwardzać całkowicie i w pełni bezpiecznie, przy użyciu wielu dostępnych na rynku urządzeń, przeznaczonych do polimeryzacji światłem. W ten sposób uzyskujemy pożądane właściwości fizyczne oraz jednolitą powierzchnię. Dzięki tym właściwościom, uzupełnienie charakteryzuje się długotrwałą stabilnością koloru oraz połyskiem, utrzymującym się przez cały okres użytkowania.

Prawidłową polimeryzację, w różnych urządzeniach przeznaczonych do utwardzania światłem, potwierdza badanie dotyczące ścieralności oraz stabilności połysku w teście z wykorzystaniem szczoteczki do zębów.

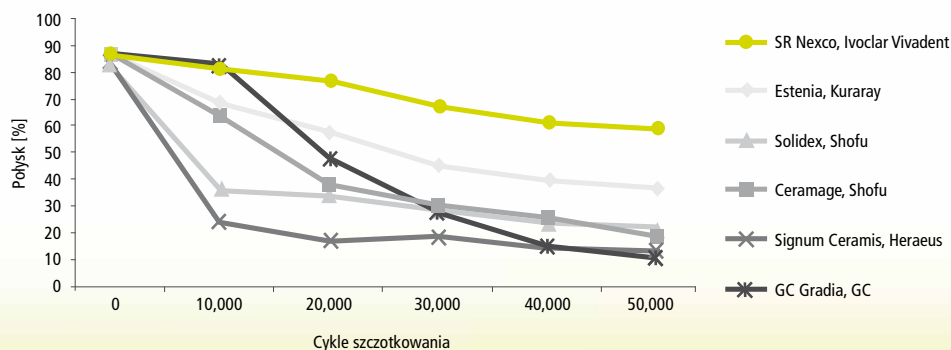
Badanie ścieralności SR Nexco



Odporność na abrazję uzupełnień SR Nexco według metody ACTA w urządzeniach z homologacją polimeryzujących.

Źródło: Poliklinika Protetyki Stomatologicznej, dr Martin Rosentritt, Regensburg, 2011

Stabilność połysku



Wyraźnie wyższa stabilność połysku próbek SR Nexco po symulacji szczotkowania.

Źródło: Nippon Dental University School of Life Dentistry w Tokio (dr Shinya), 2012

Zastosowanie:

Uniwersalny materiał o wielu zaletach

Możliwości zastosowania SR Nexco są nieograniczone, dzięki czemu można go wykorzystać do wielu różnych codziennych prac w laboratorium protetycznym.

Uzupełnienia bez podbudowy

- Wkłady/nakłady/licówki
- Korony w odcinku przednim

W przypadku uzupełnień bez podbudowy, harmonijne przejście kolorystyczne pomiędzy uzupełnieniem a naturalną tkanką zęba można uzyskać dzięki połączeniu masy Liner i dentyny. Różnorodność mas Liner pozwala dobrać odpowiedni kolor, nawet w przypadku zębów przebarwionych lub martwych.



Uzupełnienie SR Nexco bez podbudowy
Zdjęcia: Róbert Zubák, Słowacja

Uzupełnienia z podbudową

- Korony
- Mosty
- Protezy kombinowane

W przypadku uzupełnień z podbudową, właściwie dobrane do siebie stopy zapewniają odpowiednie warunki dla uzyskania trwałego i estetycznego uzupełnienia protetycznego. Ivoclar Vivadent, jako doświadczony producent stopów, poleca szeroką gamę swoich stopów – począwszy od tych z wysoką zawartością złota, aż po metale nieszlachetne.

Za optymalne połączenie między podbudową a kompozytem SR Nexco odpowiedzialny jest SR Link – łatwy w użyciu i sprawdzony system adhezyjny.



Uzupełnienie SR Nexco oparte na implantach
ze sztucznym dziąsłem.
Zdjęcie: Thorsten Michel, Niemcy

Wszechstronne zastosowanie:

SR Nexco® prezentuje swoją siłę.

Duża ilość kolorów mas gingiva pozwala na jego doskonałą imitację w uzupełnieniach protetycznych, zwłaszcza tych, opartych na implantach.

Idealny, podstawowy kolor sztucznego dziąsła można uzyskać dzięki nowemu materiałowi Basic Gingiva 34 o nieprzeziernoczerwonym kolorze oraz materiałowi na płyty protez IvoBase® – ponieważ ich odcienie są identyczne. Przy pomocy dodatkowych komponentów Intensiv Gingiva i Gingiva material można uzyskać sztuczne dziąsło o naturalnej kolorystyce.

Kluczem do uzyskania połączenia różnych komponentów jest system adhezyjny SR Connect. Tym samym, materiał ten można stosować w wielu różnych sytuacjach – w tym także do modyfikacji i charakteryzacji zębów sztucznych SR Phonares II przy użyciu materiału SR Nexco.



Bez indywidualizacji

Z indywidualizacją



Indywidualizacja zastosowaniu SR Nexco Gingiva



Indywidualizacja zębów SR Phonares II

Zdjęcie: Hans Jürgen Joit, Niemcy

A najlepsze mamy na koniec

SR Nexco pozwala na uzupełnianie sztucznego dziąsła lub licowanie bezpośrednio w jamie ustnej, ponieważ materiał ten można nakładać i utwardzać wewnątrz ust pacjenta.

Doskonałe połączenie

SR Nexco można łączyć z różnymi materiałami, na przykład z kompatybilnymi stopami, zębami sztucznymi SR Phonares II i materiałem na płyty protez IvoBase.

SR Nexco stanowi element określonej całościowej koncepcji protetycznej firmy Ivoclar Vivadent, w przypadku której istnieje możliwość łączenia ze sobą materiałów z różnych grup produktów.



SR Nexco®

Światłoutwardzalny kompozyt laboratoryjny

Istnieją kompozyty laboratoryjne dla wszystkich.

SR Nexco jest właśnie dla Ciebie.

SR Nexco Paste Intro Kit A2

Zestaw wprowadzający SR Nexco pozwala na szybkie zaznajomienie się z produktem. Dzięki załączonemu modelowi roboczemu, SR Nexco można zastosować natychmiast, w przypadku różnych rodzajów uzupełnień.



SR Nexco Paste Starter Kit A-D

Zestaw startowy SR Nexco zawiera wszelkie elementy potrzebne do wykonania naturalnie wyglądającego oraz estetycznego uzupełnienia. Obejmuje on kolory A2, A3, A3.5 i B2. W jego skład oprócz dentyny i masy Incisal wchodzi, także masa Margin i Effect oraz różne akcesoria.



Zestawy można rozszerzyć o liczne opakowania uzupełniające i akcesoria dodatkowe.



Do mocowania uzupełnień zalecamy używanie takich materiałów, jak np. Multilink® Automix, SpeedCEM®, Variolink® II lub Vivaglass® CEM.



Produkt ten należy pola kompetencyjnego „Implant Esthetics”. Materiały z tej grupy są ze sobą kompatybilne.