

SR Nexco®

Das lighthärtende Labor-Composite

Naturgetreue
Optik:
leicht gemacht



Ausgefeilte Materialeigenschaften: **SR Nexco® spricht für sich**

Das rein lichthärtende Labor-Composite SR Nexco® überzeugt durch seine hervorragenden Material- und Verarbeitungseigenschaften, eine schöne Optik und ein gutes klinisches Verhalten. Insbesondere bei Implantatversorgungen ist zudem seine kraftabsorbierende Wirkung ein zentrales Argument.

SR Nexco bietet durch ein umfassendes Produktportfolio die gewünschte Individualität bei gleichzeitig leichter Verarbeitung der einzelnen Massen.

- **naturgetreue Optik durch Mikro-Opal-Füller**
- **Abrasions- und Glanzstabilität**
- **getestet mit am Markt gängigen Polymerisationsgeräten**
- **Anwendung auf unterschiedlichen Gerüstwerkstoffen**



Mikro-Opal-Füller im Nanometerbereich: Naturgetreue Optik leicht gemacht

Harmonische Farbanpassung bei unterschiedlichen Lichtbedingungen

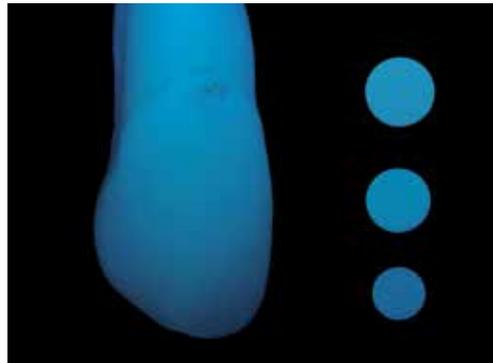
Die Materialkomposition von SR Nexco mit einem hohen Anteil anorganischer Mikro-Opal-Füller sorgt für optische und ästhetische Eigenschaften, die sich an dem natürlichen Vorbild orientieren: Opaleffekt und Fluoreszenzverhalten sind sehr naturnah. Bei verschiedensten Lichtbedingungen und Restaurationen wird so eine harmonische Farbanpassung erreicht.

Vergleich des lichteptischen Verhaltens von SR Nexco zum natürlichen Zahn



SR Nexco-Restauration bei Durchlicht

Bei Durchlicht kommen die lichteptischen Eigenschaften von SR Nexco voll zur Geltung: Opaleszenz und Transluzenz entsprechen der Lichtdynamik des natürlichen Zahnes. Diese Eigenschaft erreichen alle SR Nexco-Komponenten: vom Zahnhals über das Dentin bis hin zur Schneide.



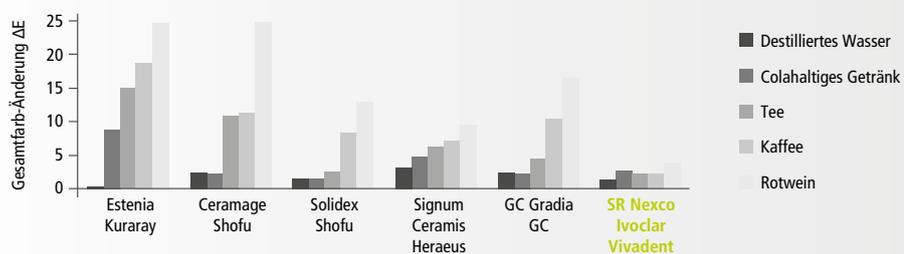
SR Nexco-Restauration bei Auflicht

Die Auflicht-Aufnahme verdeutlicht die Fluoreszenz und die Leuchtkraft von SR Nexco. Diese sind für das natürliche Lichtverhalten der Restauration wesentlich: Auch bei natürlichen Zähnen ist die Fluoreszenz ein wichtiger Faktor für die Helligkeitswirkung.

Getestet und überzeugend: **Gute Balance in jeder Hinsicht**

Es sind verschiedene physikalische Eigenschaften, die die Qualität eines Labor-Composites bestimmen. SR Nexco kombiniert sie in einer ausgewogenen Balance. Das Ergebnis äussert sich in einer guten Abrasions-, Glanz- und Farbstabilität.

Farbstabilitätsuntersuchung nach 5 Wochen Lagerung



Quelle: Nippon Dental University School of Life Dentistry in Tokyo (Dr. Shinya), 2012

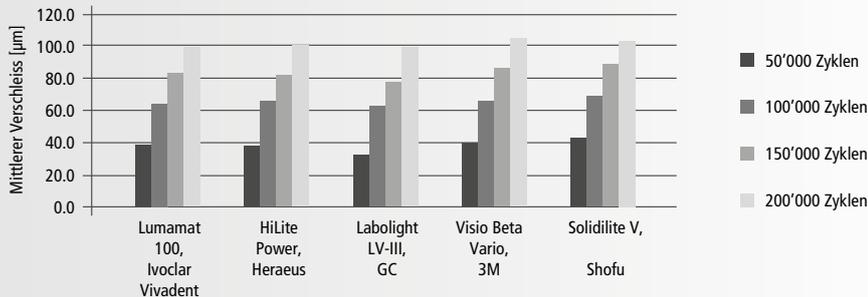
Polymerisation wie gewohnt: Alles bleibt beim Alten

Abrasions- und Glanzstabilität

SR Nexco ist rein lighthärtend. Das Material härtet in vielen handelsüblichen Polymerisationsgeräten vollständig und zuverlässig aus. Dies macht neuerliche Investitionen und eine Umgewöhnung auf andere Technologien oder Geräte überflüssig.

Durch die Polymerisation entfaltet SR Nexco seine vielfältigen physikalischen Eigenschaften. Zudem erhalten die Restaurationen eine homogene, natürliche Oberfläche. Dies führt zu langanhaltender Farbstabilität und beständigem Glanz.

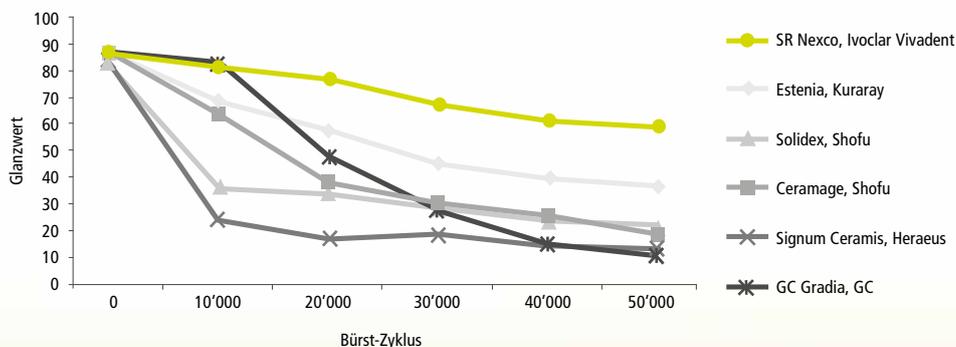
Verschleissuntersuchung in verschiedenen Polymerisationsgeräten



Abrasions-Beständigkeit von SR Nexco, getestet nach der ACTA-Methode in den freigegebenen Polymerisationsgeräten.

Quelle: Poliklinik für zahnärztliche Prothetik, Dr. Martin Rosentritt, Regensburg, 2011

Glanzstabilität nach Zahnbürstensimulation



Prüfkörper aus SR Nexco zeigen in einer Zahnbürsten-Simulation eine signifikant höhere Glanzstabilität als andere getestete Materialien.

Quelle: Nippon Dental University School of Life Dentistry, Dr. Shinya, Tokyo, 2012

Multiple Einsatzmöglichkeiten:

Das Gerüst ist nicht entscheidend

Mit SR Nexco können sowohl gerüstgestützte als auch gerüstfreie Versorgungslösungen realisiert werden:

Gerüstfreie Indikationen:

- Inlays/Onlays/Veneers
- Frontzahnkronen

Bei gerüstfreien Restaurationen sorgen SR Nexco Liner und SR Nexco Paste Dentin für einen harmonischen Farbübergang. Die Restauration scheint mit der Zahnhartsubstanz zu «verschmelzen». Selbst bei verfärbten oder devitalen Zähnen ermöglicht das breite Produktsortiment eine adäquate Farb-anpassung.

Gerüstgestützte Indikationen:

Verblendung von

- metallgestützten Gerüsten, auch digital hergestellt
- Zirkoniumoxid-gestützten Gerüsten (ZrO₂)
- Kombinationsprothetik (z.B. Doppelkronen-Verblendung)
- Implantat-Suprakonstruktionen (bedingt abnehmbar)
- Gingiva-Anteilen (bedingt abnehmbare Implantat-Suprakonstruktionen)
- Modellgussgerüsten mit SR Nexco Opaquer pink

Durchdachtes Produktsystem: **Einfach loslegen**

Optimale Konditionierung

Der optimale Verbund zwischen dem Gerüstmaterial und SR Nexco ist die Basis für einen dauerhaften, ästhetischen Zahnersatz. Der Haftvermittler SR Link ist hierfür der Schlüssel. Er konditioniert sowohl klassische Metallgerüste als auch Gerüste aus Zirkoniumoxid (ZrO_2).



Applikation auf Zirkoniumoxid-Gerüsten

Auch auf Zirkoniumoxid-Gerüsten entfaltet SR Nexco seine ausgewogenen Material- und Verarbeitungseigenschaften. Dank der Mikro-Opal-Füller erhält die Restauration ein ausgewogenes natürliches Verhältnis von Transluzenz, Opaleszenz und Fluoreszenz. Die Gerüstvorbereitung und der Materialauftrag erfolgen in gleicher Weise wie bei der Verblendung eines Metallgerüsts.



Mit SR Nexco verblendete Arbeit aus Zirkoniumoxid
ZTM. Annette von Hajmasy, Deutschland

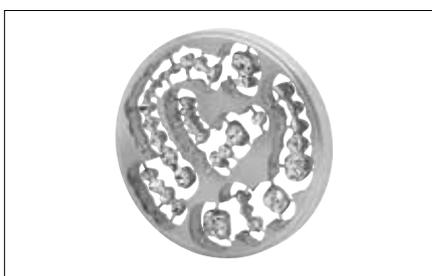
Umfassende Kombinationsmöglichkeiten: **Herstellung nach Lust und Laune**

Analog oder digital

Bei der Verwendung von SR Nexco ist es unerheblich, ob das zu verblendende Gerüst im traditionellen Gussverfahren oder digital hergestellt wurde. Die Verblendung ist gleichermassen zuverlässig und führt – dank der Mikro-Opal-Füller – zu einem natürlichen Erscheinungsbild.



Konventionell gefertigtes Gerüst (Gusstechnik)



CAD/CAM-gefertigtes Gerüst (CNC-Frästechnik)

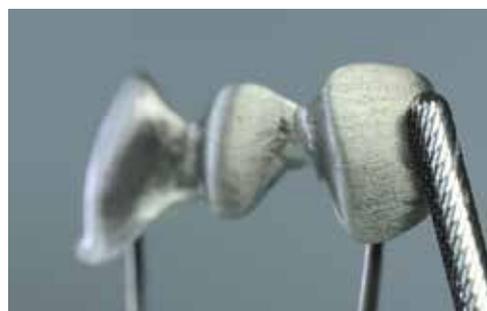


CAD/CAM-gefertigtes Gerüst (Lasersinterverfahren)

Abgestimmte Legierungen

Ivoclar Vivadent bietet ein umfangreiches Legierungssortiment. Davon wurden einige Legierungen speziell für SR Nexco geprüft und freigegeben. Das erleichtert die Auswahl der passenden Legierung und gibt Sicherheit bei der Herstellung.

Es stehen hochgoldhaltige, edelmetallfreie und viele weitere Legierungen zur Verfügung – sowohl für die konventionelle Gerüstherstellung (z.B. Colado CC, Harmony 3), als auch für die digitale Fertigung (z.B. Colado CAD CoCr4, Colado CAD Ti2/Ti5).



Composite zu Composite

CAD/CAM-gefertigte temporäre Restaurationen aus dem vernetzten PMMA-Material Telio® CAD können mit SR Nexco mühelos komplettiert werden. So kann mit vergleichsweise wenig Aufwand und gezielten Adaptionen ein hochästhetisches Provisorium oder ein präzises Gingiva-Management umgesetzt werden.



Naturgetreu und einfach: Ästhetik in perfektem Rot

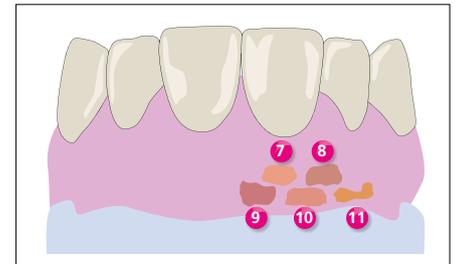
Gingiva Solution

Zahlreiche klinische Fälle erfordern die naturgetreue Rekonstruktion von Gingiva-Anteilen. Hier setzt das systemübergreifende Farb- und Produktkonzept Gingiva Solution an – für festsitzenden und abnehmbaren Zahnersatz. Der Gingiva-Anteil kann sowohl bei voll- und metallkeramischen Versorgungslösungen, als auch bei Restaurationen aus Composite einfach sowie alters- und typgerecht gestaltet werden.

Die einzelnen Massen ermöglichen eine individuelle Schichtung sowie die Darstellung unterschiedlicher Pigmentierung und Gingivadurchblutung.

So wird die perfekte rote Ästhetik erreicht:

- zahlreiche Farben für IPS e.max®, IPS Style®, IPS InLine® und SR Nexco®
- einheitliche Farbbezeichnung
- einfache Kombination



Transparente Zahnfleischmassen erzeugen – über die dunklen Bereiche der Gingiva appliziert – Tiefe. Diese ist für eine natürliche Farbwirkung entscheidend.

ZTM. Thorsten Michel, Deutschland

Individualisierung von Prothesenzähnen

Durch leichte Modifikationen und gezielte Charakterisierungen gewinnen Prothesenzähne an Natürlichkeit und Individualität. Der lichterhärtende Haftvermittler SR Connect sorgt für die erforderliche Anbindung der SR Nexco-Massen an Kunststoffprothesenzähne wie SR Phonares® II. SR Nexco und SR Phonares II sind farblich ideal aufeinander abgestimmt.

Ergänzen, wo es nötig ist

Auch nach der Insertion können Korrekturen an der Restauration oder an der prothetischen Gingiva nötig sein. In diesem Fall wird SR Nexco intraoral appliziert und ausgehärtet. Die Versorgungslösung kann so jederzeit an die Veränderungen von Zahnfleisch und Zähnen angepasst werden.



OK: schleimhautgetragene Totalprothese mit prothetischer Gingiva (Ivobase), individualisiert mit SR Nexco, Prothesenzähne: SR Phonares® II

UK: direkt verschraubtes, implantatgetragenes und mit SR Nexco verblendetes Titangerüst
ZT. Vinko Iljadica, Kroatien

Design aus Expertenhand:

Im Handumdrehen verblendet

SR Nexco Flask

Mithilfe der Kuvettentechnik sind insbesondere grosse prothetische Arbeiten effizient umsetzbar. Das Wax-up wird dabei durch die Überpressung mit Composite direkt und exakt in die finale Restauration übertragen. Dies ermöglicht eine einfache Reproduzierbarkeit und eine schnelle Reparatur der hergestellten Restauration.

SR Nexco Flask ist auf die Verwendung mit SR Nexco abgestimmt. So wird eine homogene, gleichmässige Überpressung erreicht. Das Labor-Composite wird ohne vorherige Erwärmung appliziert.



Leichtgängige, komplett herausdrehbare Schrauben

Fixierung der beiden Kuvettenhälften aufeinander

Einfüll-Öffnungen

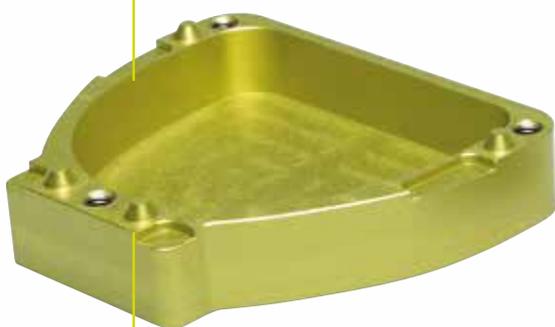
Passgenau für die Mischkanülen des Klarsilikons Transil F

Transparenter Deckel in zwei Grössen

Vollständige Polymerisation von allen Seiten

Hebel-Öffnung

Leichtes Abheben des Deckels vom Unterteil



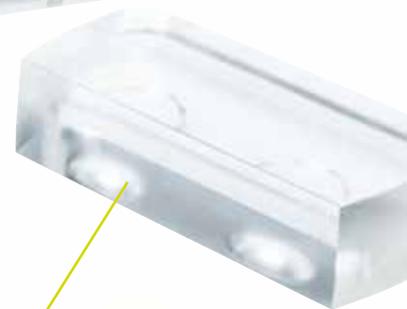
Positionierungs-Zapfen

Feste, sichere Verbindung von Deckel und Unterteil



Herausnehmbare Bodenplatte

Flexibilität und Höhen-Variabilität



Block-out

Materialersparnis bei kleineren Arbeiten

Design im Einklang mit dem Material

Das transparente Silikon Transil F ist gleich in mehrfacher Hinsicht auf die Verwendung mit der Küvette SR Nexco Flask abgestimmt: Die Spitzen der Mischkanülen sind passend zu den Einfüllöffnungen des SR Nexco Flask-Deckels. Zudem kann der Konter durch die abgestimmte Härte und Lichtdurchlässigkeit des Klarsilikons schnell und präzise hergestellt werden.

Grosses Anwendungsspektrum

Das Anwendungsspektrum der SR Nexco Flask reicht von metall- und implantatgestützten Restaurationen über abnehmbare bzw. festsitzende prothetische Versorgungen bis hin zu Zirkoniumoxid-Restaurationen. Dentin- und Schneidepressung folgen dabei immer demselben Ablauf.

Implantatgestütztes Zirkoniumoxid-Gerüst: Überpresst mit SR Nexco Flask



Eingebettetes Wax-up. Ummantelung mit Transil F zur Herstellung des Konters



Befüllung des Konters mit SR Nexco-Composite



Die Herstellung eines Vorwalls dient der exakten Bestimmung des Cut-Backs.



Final gepresste Restauration mit aus SR Nexco geschichteten Gingiva-Anteilen

„Ich arbeite schon viele Jahre mit der Küvettentechnik. SR Nexco Flask gibt mir die Flexibilität, die ich zur Herstellung meiner Restaurationen benötige.“



ZTM. Annette von Hajmasy, Deutschland



Festsitzende Prothetik

SR Nexco® ist ein Produkt aus der Kategorie „Festsitzende Prothetik“. Produkte aus dieser Kategorie decken den Prozessablauf bei der Fertigung der festsitzenden Prothetik ab – von der provisorischen Versorgung bis zur Pflege der Restauration. Die Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt und ermöglichen eine erfolgreiche Verarbeitung und Anwendung.



DIES SIND WEITERE PRODUKTE AUS DIESER KATEGORIE:

Legierungen

Legierungsvielfalt, die verbindet



Kompetenz, Qualität, Vertrauen

- Umfangreiches, zeitgemässes Legierungsangebot
- Perfekt abgestimmt auf Keramik- und Composite-Verblendwerkstoffe
- Mehr als 100 Jahre Erfahrung mit Dental-Legierungen

Multilink® Automix

Das adhäsive Befestigungs-System



Eine starke Verbindung, klinisch bewährt

- Starker Halt – sowohl dual- als auch selbsthärtend
- Universell – befestigt Silikat- und Oxidkeramik sowie Metall
- Klinisch bewährt – zahlreiche langjährige Studien

Sie wollen mehr über Produkte aus der Kategorie „Festsitzende Prothetik“ wissen? Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner von Ivoclar Vivadent oder informieren Sie sich auf: www.ivoclarvivadent.com

Hersteller und Vertrieb:
Ivoclar Vivadent AG
 Bendererstr. 2
 9494 Schaan
 Liechtenstein
 Tel. +423 235 35 35
 Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland:
Ivoclar Vivadent GmbH
 Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
 D-73479 Ellwangen, Jagst
 Tel. +49 7961 889 0
 Fax +49 7961 6326
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

Darstellungen und Angaben enthalten
 keine Zusicherung von Eigenschaften.
 © Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
 644302/de/2018-02-15

ivoclar
vivadent[®]
 passion vision innovation