

SR **Nexco**

El composite de laboratorio fotopolimerizable

Apariencia  
natural –  
con sencillez



ivoclar  
vivadent®  
passion vision innovation

# Hay composites de laboratorio para todo el mundo.

## SR Nexco es para usted.

Los modernos composites de laboratorio ofrecen un material y propiedades de uso convincentes, una bella y convincente apariencia óptica y un buen comportamiento clínico. Al contrario que los materiales cerámicos y gracias a estas propiedades, los composites absorben las fuerzas, lo que influye positivamente en el comportamiento masticatorio. Por este motivo estos materiales son particularmente idóneos para el recubrimiento de las restauraciones implantosoportadas.

SR Nexco, que se ha desarrollado en base al clínicamente testado SR Adoro®, combina con precisión estas propiedades. Sin embargo, como composite de laboratorio puramente fotopolimerizable con rellenos microopalescentes, SR Nexco ofrece aún más:

- **Apariencia natural**
- **Tolerancia en el grosor de las capas**
- **Flexibilidad en la elección del equipamiento**

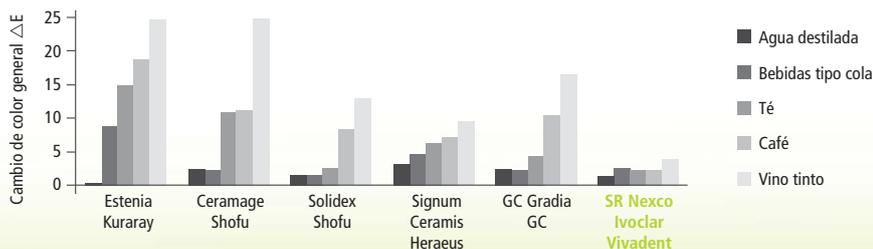
### Ciencia de materiales

SR Nexco se caracteriza por un equilibrio óptimo entre las propiedades físicas individuales. Las propiedades de los materiales resultantes, como resistencia al desgaste y estabilidad del color, hablan por sí solas. SR Nexco ofrece la individualización que usted desea y responde a los actuales retos diarios del laboratorio dental.

Resistencia a la flexión (MPa)	Módulo de elasticidad (MPa)	Dureza Vickers (MPa)	Absorción de agua ( $\mu\text{g}/\text{mm}^3$ )	Solubilidad en agua ( $\mu\text{g}/\text{mm}^3$ )
90 ± 10	6500 ± 500	440 ± 5	15 ± 1	1 ± 0.5

Fuente: I+D, Schaan, 2011

### Ensayo de estabilidad del color tras 5 semanas de almacenamiento



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

# Apariencia natural:

## Estética con facilidad

### SR Nexco cumple numerosos requisitos estéticos

Los rellenos microopalescentes ofrecen propiedades ópticas y estéticas modeladas con apariencia natural.

Gracias a su elevado contenido en rellenos microopalescentes inorgánicos de tamaño nanométrico, la composición del material de SR Nexco ofrece un efecto opalescente y fluorescente natural.

Por ello se puede lograr fácilmente un color armónico en todas las condiciones lumínicas y restauraciones.

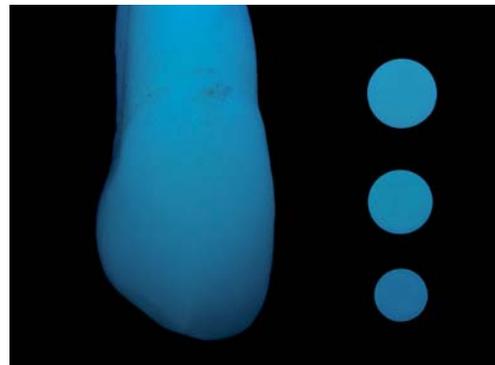
### Comparación de diferentes componentes de SR Nexco con un diente natural



Ilustraciones: Volker Brosch, Alemania

Las propiedades ópticas son inmejorables con la luz transmitida: la opalescencia y translucidez de SR Nexco son iguales a los efectos lumínicos dinámicos de los dientes naturales.

Todos los componentes de SR Nexco (desde el cervical al dentinario e incisal) muestran el mismo comportamiento que sus homólogos en los dientes naturales.



La imagen tomada con luz incidente muestra la fluorescencia y luminosidad de las restauraciones SR Nexco. Los dientes naturales deben gran parte de su efecto de luminosidad a la fluorescencia.

Esta fluorescencia desempeña una importante función en el comportamiento lumínico natural de las restauraciones SR Nexco.

# Tolerancia en el grosor de las capas: **Reproducción del color fácil y rápida**

## Recubrir estéticamente nunca fue tan fácil y rápido

SR Nexco pretende conseguir un color consistente incluso con grosores de capa variables. No importa el espacio disponible, la concordancia precisa del color ya no es un problema.

Los colores SR Nexco (guía de colores A–D) se derivan esencialmente de la combinación de los materiales Opaquer y Dentin. Están previstos específicamente para que coincidan con los colores de los dientes de prótesis SR Phonares® II.

Esta tolerancia en el espesor de las capas es útil en cualquier trabajo de restauración, ya que usted puede diseñar fácil y cómodamente restauraciones que se integran armónicamente con la estructura circundante. El resultado es que los procedimientos del laboratorio dental ahorran tiempo de trabajo y son más fáciles.

## Reproducción del color exacto en diversas situaciones espaciales

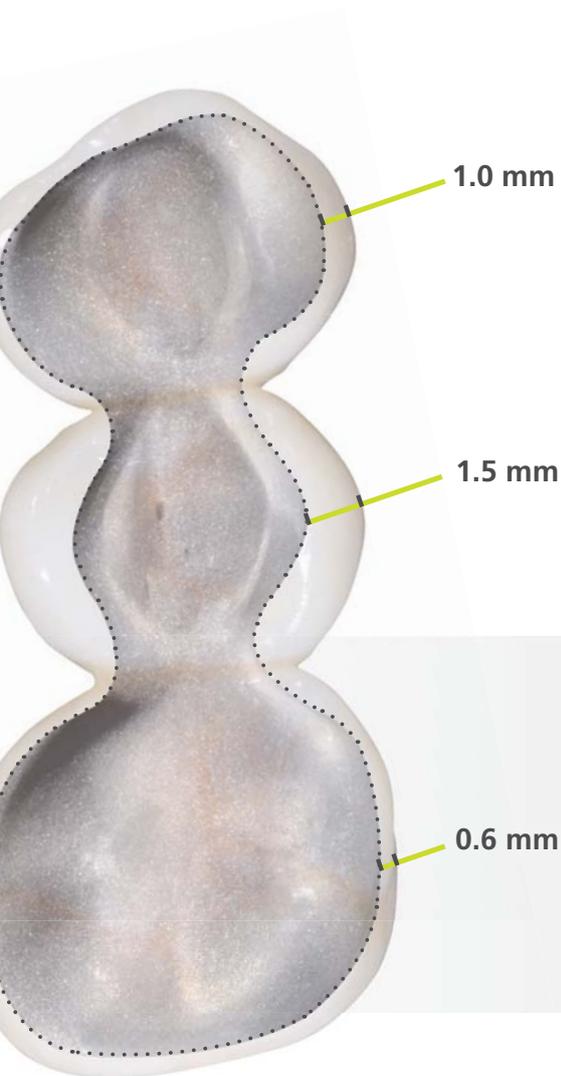


Ilustración de los diversos grosores de capa en un puente.



Grosos de capa entre 0,6 mm y 1,5 mm

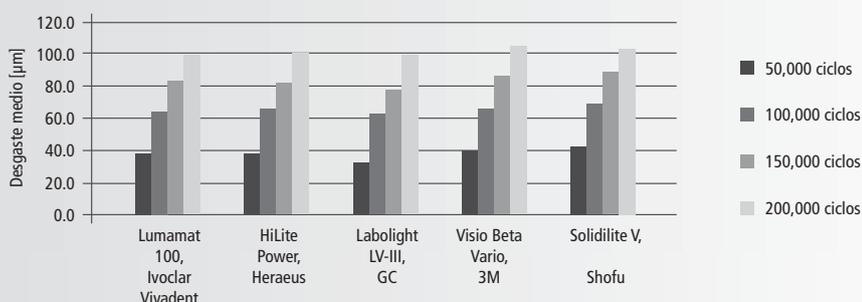
# Flexibilidad en la elección del instrumental: Polimerización como siempre

## Sin inversión, sin familiarización - mayor flexibilidad en la elección del equipamiento

Todo continúa igual si usa SR Nexco puramente fotopolimerizable - al menos en lo que respecta a la polimerización. No se necesitan invertir en equipamiento, ni tampoco familiarizarse con él. SR Nexco puede polimerizarse de forma exhaustiva y fiable en muchos aparatos de polimerización habituales. Durante este proceso, el material desarrolla las propiedades físicas deseadas y una superficie homogénea. Por ello, las restauraciones presentan una estabilidad de color y un brillo duraderos durante toda su vida útil.

La prueba de desgaste y la estabilidad del brillo en la prueba de cepillado dental confirman que las restauraciones se pueden polimerizar perfectamente con diferentes aparatos de polimerización.

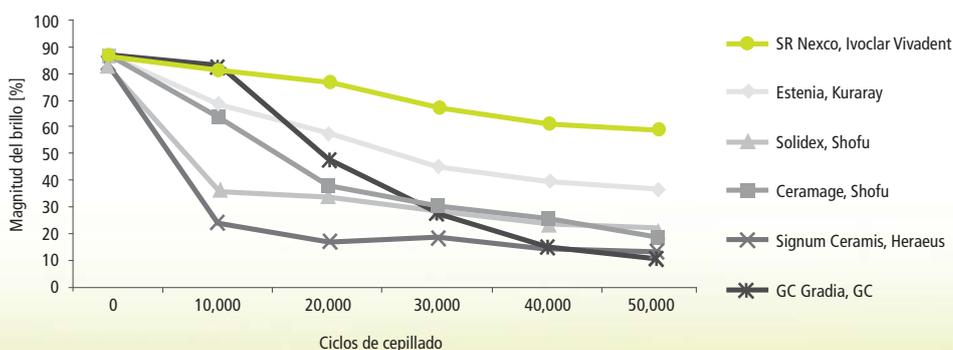
## Prueba de desgaste de SR Nexco



Resistencia al desgaste de SR Nexco por el método ACTA en unidades de polimerización autorizadas.

Fuente: Policlínica de prótesis dentales, Dr. Martin Rosentritt, Regensburg, 2011

## Estabilidad del brillo



Estabilidad del brillo significativamente mayor de las muestras de SR Nexco después del cepillado dental.

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

# Aplicaciones versátiles: Un todoterreno

SR Nexco le ofrece numerosas posibilidades y aumenta su flexibilidad en los trabajos diarios del laboratorio dental.

## Indicaciones sin estructura

- Inlays/onlays/carillas
- Coronas anteriores

Combinando los materiales Liner y Dentin puede lograr una transición armónica de color entre las restauraciones y la estructura dental natural en restauraciones sin estructura. Puesto que existen diversos Liner, puede ajustar el color incluso en el caso de dientes decolorados o desvitalizados.



Restauración SR Nexco sin estructura  
Ilustraciones: Róbert Zubák, Eslovaquia

## Indicaciones con estructura

- Coronas
- Puentes
- Prótesis combinadas

En restauraciones con estructura, la base para una restauración dental estética y duradera ya está contemplada en las aleaciones coordinadas. Como fabricante experto en aleaciones dentales, Ivoclar Vivadent ofrece una amplia selección de aleaciones: desde las de alto contenido en oro a las aleaciones no preciosas

SR Link, un agente de unión testado y fácil de usar, sirve para unir de forma sólida la estructura y SR Nexco.



Restauración SR Nexco implantosoportada con encía artificial.  
Ilustración: Thorsten Michel, Alemania



# Versatilidad:

## SR Nexco muestra su resistencia

La exhaustiva gama de colores de SR Nexco despliega todo su potencial cuando se trata de encías artificiales, particularmente en restauraciones implantosoportadas.

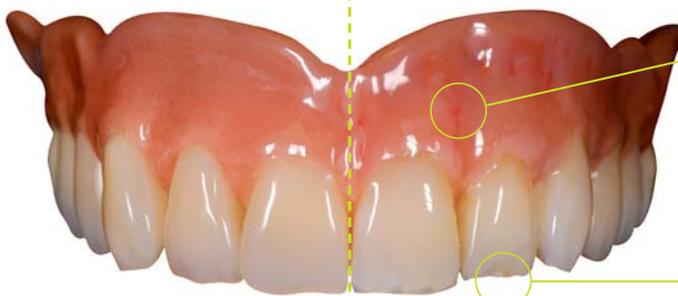
Puede crearse el tono perfecto de la encía artificial, ya que el color rojo básico opaco del sistema de inyección de resina Ivobase es igual que el color Basic Gingiva 34 de SR Nexco. Con los materiales adicionales Intensive Gingiva y Gingiva puede diseñar específicamente una encía artificial con apariencia viva.

El agente de unión SR Connect es la clave para combinar los diferentes componentes. Por tanto, este agente de unión fotopolimerizable abre las puertas a una amplia gama de aplicaciones. Así pues, usted puede por ejemplo, modificar o caracterizar los dientes de prótesis SR Phonares II con SR Nexco.



Sin caracterización

Con caracterización



Caracterización con SR Nexco  
Componentes gingivales



Caracterización de  
SR Phonares II

Ilustración: Hans Jürgen Joit, Alemania

### Y lo mejor para el final ...

Con SR Nexco puede aplicar y polimerizar los ajustes a la encía artificial y al recubrimiento dentro de la cavidad bucal.

### Una combinación perfecta

SR Nexco le proporciona numerosas posibilidades de aplicación, por ejemplo, junto con las aleaciones coordinadas, los dientes de prótesis SR Phonares II y el material de base protésico Ivobase.

SR Nexco forma parte de una solución protésica integral de Ivoclar Vivadent. Este concepto le permite combinar materiales de diferentes grupos de productos entre sí.



# SR Nexco

El composite de laboratorio fotopolimerizable

**Hay composites de laboratorio para todo el mundo.**

**SR Nexco es para usted.**

### SR Nexco Paste Intro Kit A2

Con el Kit de introducción a SR Nexco en pasta puede empezar a usar el producto inmediatamente. El modelo de trabajo adjunto le permite usar de inmediato SR Nexco para diversos tipos de restauraciones.

### SR Nexco Paste Starter Kit A-D

Kit de iniciación de SR Nexco en pasta SR contiene todos los componentes necesarios para crear restauraciones estéticas naturales y viene con los colores A2, A3, A3.5 y B2. Además de las pastas SR Nexco Dentin e Incisal, también contiene materiales de Margin y Effect así como diversos accesorios.

Existe una amplia gama de recambios y accesorios para completar los kits.

Puede usar materiales como Multilink® Automix, SpeedCEM®, Variolink® II o Vivaglass® CEM para cementar las restauraciones.



Este producto forma parte de nuestra área de competencia „Expertos en estética sobre implante“. Todos los productos de esta área están coordinados entre sí de manera óptima.

**Ivoclar Vivadent S.L.U.**  
Carretera de Fuencarral, 24  
Edif. Europa I - Portal 1 - Planta Baja  
28108 - Alcobendas (Madrid)  
Telf. + 34 913 757 820  
Fax: + 34 913 757 838  
Info.es@ivoclarvivadent.com  
[www.ivoclarvivadent.es](http://www.ivoclarvivadent.es)

**Ivoclar Vivadent AG**  
Bendererstr. 2  
FL-9494 Schaan  
Principality of Liechtenstein  
Phone +423 / 235 35 35  
Fax +423 / 235 33 60  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

**ivoclar**  
**vivadent**  
passion vision innovation