

Prótesis Digitales: **Your Economy Level**



VITA VIONIC® SOLUTIONS

El siguiente nivel

Confeccione de forma rápida y rentable prótesis impresas con una calidad convincente.





Prótesis digitales: el siguiente nivel

VITA VIONIC® SOLUTIONS

Your Economy Level.

¿Está recorriendo el apasionante camino de la prostodoncia digital? Sea cual sea su punto de partida, con **VITA VIONIC RESINS** llevará sus prótesis impresas al siguiente nivel en términos de **ahorro de costes, eficiencia máxima, calidad de los resultados convincente y optimización de procesos rentable**. Ofrecemos componentes de sistema perfectamente armonizados entre sí y adaptados a sus necesidades individuales para su flujo de trabajo.

Ahorro de tiempo y gran eficiencia: Con el VITA VIONIC Economy Level se beneficiará de las ventajas de costes de la tecnología de impresión en todos sus aspectos. De este modo podrá confeccionar restauraciones rentables de manera rápida y fiable. Todos los materiales de impresión VITA VIONIC satisfacen los elevados estándares de calidad de VITA. Las bases de prótesis impresas destacan por su resistencia a impactos, y los elementos dentales impresos coinciden con la guía de colores VITA. Gracias a la elevada calidad del material, pueden utilizarse como dientes protésicos definitivos y como restauraciones de coronas y puentes provisionales.

Seguridad del proceso: La solución integral de un mismo proveedor con componentes perfectamente armonizados entre sí se traduce en un proceso fluido. Los materiales VITA VIONIC RESINS son compatibles con un gran número de impresoras y unidades de poscurado de uso habitual. Le brindan la certeza de obtener unos resultados de ajuste preciso y reproducibles. Benefíciense de los más de 100 años de experiencia de VITA: le acompañamos en su camino hacia el siguiente nivel.



Ir a los casos clínicos

Rentable

Confección rápida y económica de prótesis inmediatas, prótesis sustitutivas y prótesis definitivas, así como coronas y puentes provisionales, mediante impresión 3D.

Eficiente

Confección fiable y reproducible de varias prótesis de una sola vez. Agilización de la producción y aseguramiento de la calidad gracias a procesos automatizados y validados y a las propiedades materiales.

Proceso seguro

Benefíciense de los materiales perfectamente armonizados entre sí con la calidad acostumbrada de VITA. Confíe en flujos de trabajo seguros de un mismo proveedor, combinados con impresoras y unidades de poscurado validadas.



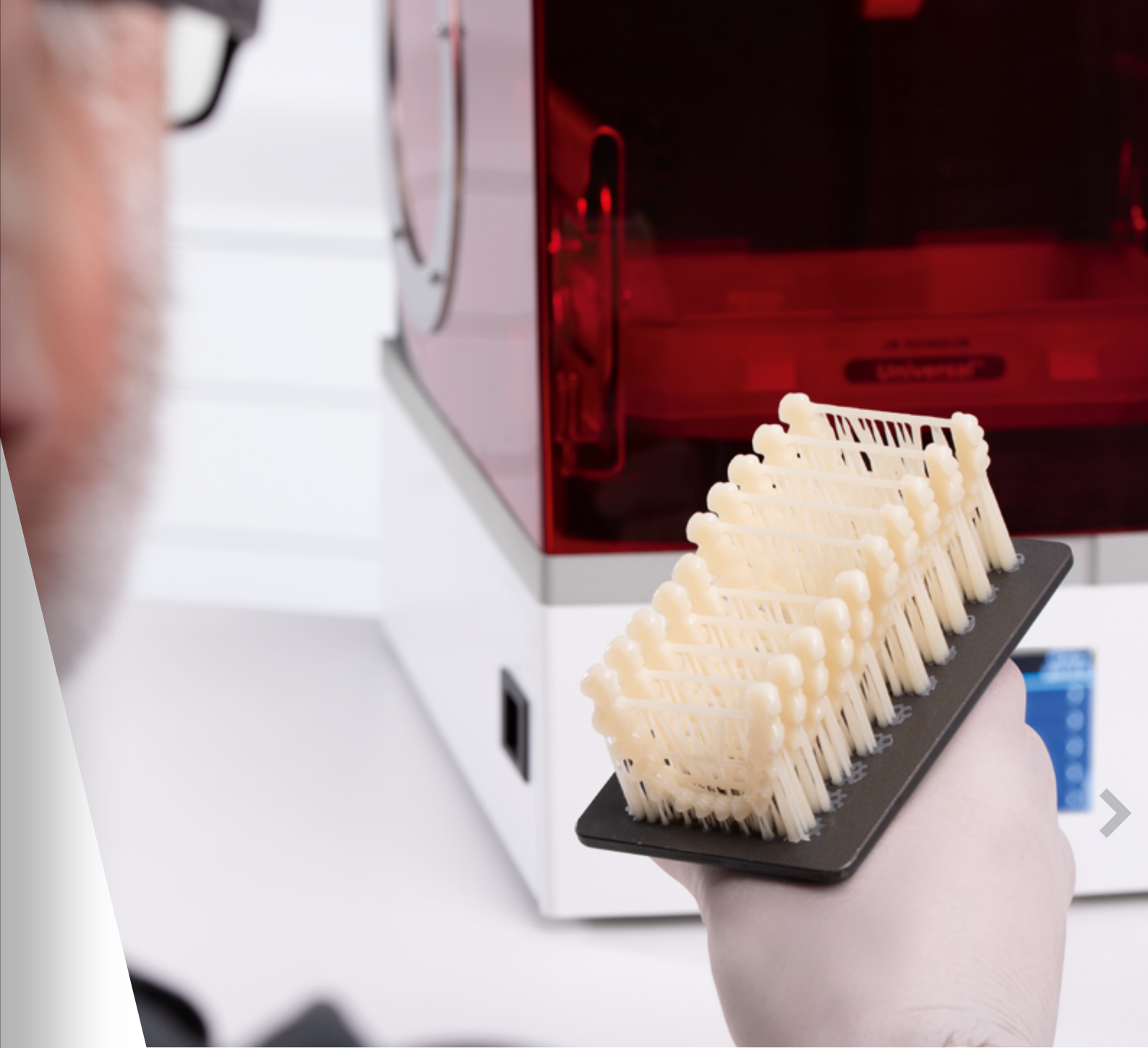
“ Los VITA VIONIC RESINS son unos materiales de impresión excelentes. El proceso de trabajo fue sencillo, y costó poco esfuerzo obtener manualmente una superficie de alto brillo.”

Andreas Nowak
Wade Dental Laboratories Limited
Reino Unido

Flujo de trabajo impreso.

Sus requisitos

- Un flujo de trabajo que posibilite la confección rápida y económica de varias prótesis al mismo tiempo.
- Calidad convincente, que se refleja en la resistencia a impactos y una elevada resistencia a la abrasión.
- Ajuste fiable, ya que en las plantillas de impresora se tiene en cuenta la contracción de las diversas resinas.
- Facilidad de mecanizado de las prótesis impresas. El pulido y la personalización deben poder completarse en el menor tiempo posible.
- Sin estímulos olfativos intensos al abrir los frascos para impresión.
- Resinas de impresión con una caducidad superior a 2 años.



1. Proceso CAD



VITA VIONIC® DIGITAL VIGO
Base de datos de dientes protésicos



2. Impresión de la prueba en boca



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN



3. Impresión de la base de prótesis definitiva



VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT



4. Impresión de los dientes protésicos



VITA VIONIC® DENT RESIN



5. Fijación de los dientes en la base



VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT



6. Personalización



VITA AKZENT® LC
VITAVM®LC flow

Aparatos validados.



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN



VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT



VITA VIONIC® DENT RESIN

Impresoras validadas			
ASIGA Max/Mini	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ASIGA Max 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ASIGA Ultra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ASIGA Pico2	<input checked="" type="checkbox"/>		
ASIGA PRO2	<input checked="" type="checkbox"/>		
ASIGA PRO 4K	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rapid Shape Pro20/D20+ Series	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rapid Shape D30+ Series	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rapid Shape D50+ Series	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rapid Shape ONE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carbon 3D M2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carbon 3D M3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formlabs Form4B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MICROLAY Versus	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Glidewell Fastprint.io			<input checked="" type="checkbox"/>
W2P SolFlex	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RAYSHAPE Edge E2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RAYSHAPE Edge mini		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

☒ Validada ☐ En curso



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN



VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT



VITA VIONIC® DENT RESIN

Impresoras validadas			
Phrozen 4KSonic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aidite CPD-100			<input checked="" type="checkbox"/>
Shining 3D AccuFab CEL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Shining 3D AccuFab L4D		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Shining 3D AccuFab D1s		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Straumann P Series	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unidades de poscurado validadas			
NK Optik Otoflash G171 N2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NK Optik Otoflash 250	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rapid Shape RS cure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rapid Shape RS cure XL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Straumann P Cure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glidewell iLuxCure Dental			<input checked="" type="checkbox"/>
Asiga Cure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unidades de lavado validadas			
Ultrasonic Shape RS wash	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rapid Shape RS wash	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

☒ Validada ☐ En curso

Bases de datos de dientes protésicos VITA VIONIC®

Ahorro de tiempo en el montaje de la prótesis gracias a los siete conceptos de montaje predefinidos.

Base de datos de dientes protésicos VITA VIONIC VIGO: Están disponibles siete conceptos de montaje predefinidos para el diseño de prótesis completas con el diente preconfeccionado VITA VIONIC VIGO. Esto permite confeccionar con rapidez y facilidad prótesis monobloque para prueba en boca y bases de prótesis mediante sistemas de fresado y de impresión 3D abiertos de uso habitual. A continuación, se puede insertar fácilmente el diente protésico VITA VIONIC VIGO con un ajuste preciso. Beneficiarse de la experiencia de VITA en el diseño de dientes y de la mayor selección de conceptos de montaje.

Base de datos de dientes protésicos VITA VIONIC DIGITAL VIGO: La versión ampliada de la base de datos de dientes protésicos VITA incluye además una función que permite exportar los datos STL de las prótesis montadas de forma conjunta (prótesis para prueba en boca) o por separado en elementos dentales y diseño de la base. Las prótesis confeccionadas utilizando las geometrías dentales multifuncionales pueden fresarse a partir de discos o crearse en una impresora 3D, según las preferencias personales. De este modo, VITA VIONIC DIGITAL VIGO abre la puerta a nuevas oportunidades flexibles para el proceso de trabajo digital.

“ Las bases de datos de dientes protésicos VITA VIONIC son las únicas del mundo que incluyen cuatro conceptos de oclusión diferentes. A las variantes de montaje curvadas se suman dos variantes rectas. Esto me brinda la posibilidad única de planificar y confeccionar digitalmente bastante más del 80 % de mis casos clínicos.”

Urban Christen,
Praxis für Zahnprothetik
Suiza

Flexible

Con siete conceptos para todas las clases de mordida, facilita el montaje digital de prótesis parciales y completas. Puede implementarse tanto con el diente protésico VITA VIONIC VIGO como con restauraciones fresadas o impresas.

Fácil

Las propuestas iniciales preconfiguradas minimizan la necesidad de retoques manuales.

Rápido

Podrá confeccionar prótesis con rapidez y facilidad mediante numerosos sistemas de fresado y de impresión 3D abiertos de uso habitual.



Una base de datos. Todas las posibilidades.



La base de datos de dientes protésicos VITA VIONIC DIGITAL VIGO es fantástica. Nos ahorra unos 15 minutos en el diseño, ¡eso es mucho tiempo! Mediante el diseño creamos la base para un flujo de trabajo predecible y ágil. Aconsejamos a todos los colegas utilizar la base de datos de dientes protésicos de VITA para diseñar prótesis digitales.”

Frans Delfos
Cordent Group
Países Bajos

Sus posibilidades en el diseño de prótesis

Datos dentales multifuncionales: 7 conceptos protésicos y 4 clases de mordida agrupados en una sola base de datos

Conceptos protésicos		Posición de mordida	Clase de mordida
			
Curved Set up vestibular	Curved Set up lingual	Mordida cruzada	Clase de mordida I
			
Straight Set up vestibular	Straight Set up lingual	Mordida normal	Clase de mordida II/1
			
Mordida cruzada	Dutch Lingualized Occlusion		Clase de mordida II/2
			
	Dr. A. Gerber, catedrático		Clase de mordida III
	Nuevos conceptos		



2. Impresión de la prueba en boca

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Material de impresión 3D para la confección de pruebas en boca.

Rentable

Confección de pruebas en boca funcionales, de manera rápida y con ahorro de material y de costes, para prótesis parciales y completas.

Facilidad de procesamiento

Comprobación sencilla del ajuste, la función, la oclusión y la fonética, así como buenas propiedades de pulido. Fácilmente personalizable para pruebas en boca estéticas.

Casi inodoro y caducidad larga

Resina prácticamente inodora, que se distingue por su larga vida útil de 3 años respecto a sus competidores (caducidad media de 2 años).



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN





3. Impresión de la base de prótesis

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Material de impresión 3D resistente a impactos para la confección de bases de prótesis definitivas.

Alcance el siguiente nivel de calidad en la impresión 3D con el material de impresión resistente a impactos para bases de prótesis removibles **VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT**. La convincente resistencia a impactos del producto reduce el peligro de rotura bajo carga.

Además de la energía de rotura, la elevada resistencia a la flexión y los valores de módulo de elasticidad optimizados proporcionan un perfil de propiedades equilibrado y constituyen así la base para la confección de prótesis duraderas.

Colores disponibles

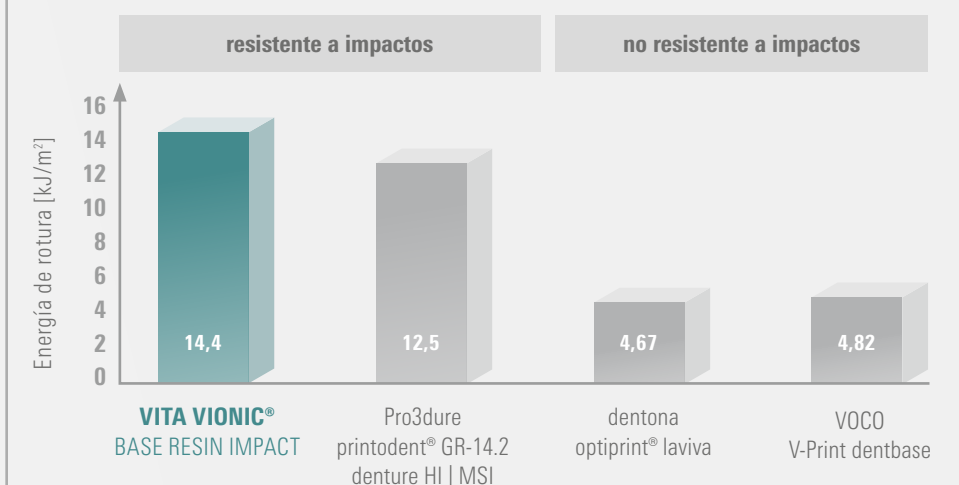
pink y pink translucént

Tamaño de envase disponible

Frasco de 1 kg

Material resistente a impactos probado

Ensayo Charpy DIN EN ISO 179-1/1



Fuente: Laboratorio de ensayos polymerphys IK GmbH, n.º de informe LID_126612, LID_126614, LID_126615, LID_126618, 01/2025

Larga vida útil

Los pacientes se benefician de unas prótesis duraderas gracias a la resistencia a impactos del material, que reduce el peligro de rotura bajo carga. La escasa acumulación de placa contribuye a la comodidad de uso.

Equilibrado

El equilibrado perfil de propiedades mecánicas destaca en cuanto a energía de rotura, resistencia a la flexión y módulo de elasticidad.

Procesamiento sumamente sencillo

Los tiempos de impresión cortos, la reducida contracción y la consiguiente precisión de ajuste elevada son tan convincentes como las buenas propiedades de pulido.



VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT



4. Impresión de los dientes protésicos

VITA VIONIC® DENT RESIN

Material de impresión 3D para elementos dentales en prótesis parciales y completas definitivas.

Impresión rentable de arcadas y elementos dentales que presentan una elevada resistencia a la abrasión, y que además satisfacen requisitos estéticos modernos: todo esto resulta posible con **VITA VIONIC DENT RESIN**.

Resultados cromáticamente estables con VITA PERFECT MATCH: Puede elegir entre 8 colores VITA classical y el color de blanqueamiento 0M3. Con VIONIC DENT RESIN irá sobre seguro en términos de fidelidad cromática y tendencia a la tinción, además de disfrutar de la gran facilidad de pulido del producto.

Resistente y fiable: Gracias a la composición exactamente armonizada del material, las resinas presentan una resistencia a la abrasión comparativamente elevada, así como una notable estabilidad. Por tanto, no es de extrañar que VITA VIONIC DENT RESIN esté indicado tanto para prótesis definitivas como para coronas y puentes provisionales.

Versatilidad de utilización: La flexibilidad en cuanto a las opciones de uso es el resultado tanto de la elevada calidad del material como de la selección de flujos de trabajo validados con numerosas impresoras y unidades de poscurado de uso habitual.

Colores disponibles

9 colores VITA classical A1-D4, incluido un color de blanqueamiento: 0M3, A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2, D3

Tamaño de envase disponible

Frasco de 0,5 kg

Estético

Disponible en nueve colores estables de aspecto natural con PERFECT MATCH con la guía de colores VITA, que gracias a las buenas propiedades de pulido satisfacen de forma fiable requisitos exigentes.

Resistente

Los reducidos valores de desgaste corrobora la calidad de las restauraciones estables y resistentes a la abrasión.

Versátil

Indicado para dientes protésicos permanentes, así como para coronas y puentes provisionales, lo que posibilita su uso versátil en la confección de prótesis parciales y completas removibles.



VITA VIONIC® DENT RESIN



Fidelidad cromática. Estabilidad.

Fidelidad y estabilidad cromáticas

Puede confiar en las resinas VITA VIONIC RESINS. Por supuesto, además de la coincidencia de las resinas sometidas al curado final* con las guías de colores VITA, para VITA es irrenunciable que la estética se mantenga a largo plazo. Gracias a su escasa tendencia a la tinción, las resinas VITA VIONIC proporcionan una estabilidad cromática duradera.

La baja absorción de agua reduce el envejecimiento, dado que factores ambientales como, por ejemplo, las bebidas a base de café y té, solo tienen una influencia mínima en la estabilidad del color. Con una absorción de agua de 14-16 µg/mm³, el producto se sitúa muy por debajo del valor de <40 µg/mm³ exigido por la norma.



* Debido a la tecnología, el color final de las restauraciones impresas se alcanza unos días después de haberse completado el curado.

Resistencia a la abrasión

El gráfico lo pone de manifiesto: VITA VIONIC DENT RESIN presenta valores de desgaste muy bajos en la comparación. En consecuencia, cabe esperar un rendimiento excepcional en cuanto a la durabilidad en el uso clínico. La estabilidad de los dientes protésicos de VITA VIONIC DENT RESIN es equiparable a la de las prótesis fresadas y los dientes preconfeccionados.

Volumen de desgaste



Fuente: Clínica universitaria de Ratisbona (UKR), Policlínica de Prostodoncia, informe n.º 2405_01, 01/2025



5. Fijación de los elementos dentales en la base

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Adhesión de los elementos impresos mediante resina para bases de prótesis.

Comprobación del ajuste

Compruebe el ajuste correcto de los dientes protésicos impresos en las cavidades de la base de la prótesis impresa en estado crudo (lavado, pero no sometido a fotopolimerización posterior).

Fijación sencilla

Aplique la resina líquida para bases de prótesis en las cavidades empleando un pincel pequeño o una jeringa.

Fotopolimerización posterior

La unión de ambos elementos en estado crudo tiene lugar mediante fotopolimerización en un equipo validado.



6. Personalización

VITAVM®LC flow

Composite para el cierre de espacios interdentes.

VITA VM LC flow es un composite de recubrimiento fotopolimerizable fluido para prótesis dentales fijas y removibles para uso extraoral. Su consistencia fluida, acompañada de una elevada estabilidad, permite el modelado preciso del composite. La composición especial del material facilita el pulido, posibilitando así unas superficies homogéneas con un brillo especialmente intenso. En el ámbito de la prostodoncia digital, VITA VM LC flow se utiliza principalmente para la reconstrucción de porciones

gingivales. Los materiales VITA VM LC flow GINGIVA han sido desarrollados especialmente para reproducir la situación gingival original. La gama de colores de los materiales permite reproducir de manera fácil y fiable la coloración individual de las encías de cada paciente. A continuación, se puede utilizar el material transparente WINDOW para mezclar los materiales VITA VM LC flow.

Preciso

La equilibrada combinación de estabilidad y fluidez permite modelar con precisión de manera sencilla y eficiente.

Natural

Reconstrucción de la encía de aspecto natural gracias a la gama de colores seleccionada del material gingival.

Resistente

El material destaca por su elevada capacidad de carga y resistencia superficial.



VITA VM®LC flow



VITA AKZENT® LC

Sistema de maquillaje/Glaseado para la caracterización opcional.

VITA AKZENT LC son maquillajes para composite fotopolimerizables para la reproducción de efectos cromáticos personalizados y la realización de correcciones del color. El sistema de maquillajes destaca por su riqueza de matices, una aplicación del color precisa y una buena estabilidad cromática y de brillo.

Como complemento ideal está disponible el **VITA AKZENT LC GINGIVA KIT** para la personalización de materiales dentales que contienen poliacrílicos. Este kit está especialmente indicado para bases de prótesis, bases impresas a partir de material de impresión 3D y bases fresadas.

Con VITA AKZENT LC podrá caracterizar sus prótesis de manera personalizada y detallada.

Fiable: Los numerosos y brillantes colores de efectos de la línea de productos permiten reproducir todos los matices cromáticos de la dentadura natural y de las zonas gingivales. Hay disponible una amplia selección de 14 EFFECT STAINS y 8 CHROMA STAINS, así como un glaseado. El material acredita valores convincentes también por lo que respecta al brillo y la resistencia al desgaste y a la tinción.

Sencillo: Los maquillajes se pueden aplicar de forma precisa mediante pinceles. Resulta sumamente sencillo realizar los ajustes del color necesarios y obtener una estética gingival natural.

Eficiente: Todos los colores de la línea VITA AKZENT LC presentan viscosidades exactamente ajustadas que facilitan el trabajo. El material puede dosificarse de forma rápida y segura, ya se trate de una aplicación de color extensa o de un efecto cromático de gran precisión.

Fiable

Reproducción natural y fiable de los matices cromáticos de la dentadura natural gracias a los variados y brillantes colores de efectos y a la manipulación intuitiva.

Fácil

Modificación del color sumamente sencilla mediante pinceladas gracias a los colores de croma, que permiten regular la cromaticidad de forma sistemática y lograr una estética gingival óptima.

Eficiente

Elaboración eficiente mediante efectos cromáticos muy precisos o maquillajes aplicados en superficies extensas con gran eficiencia, con viscosidades perfectamente armonizadas.



VITA AKZENT® LC



Soluciones óptimas en el proceso.



1. Proceso CAD

Base de datos de dientes protésicos VITA VIONIC DIGITAL VIGO



2. Confección de la prueba en boca

VITA VIONIC TRY-IN RESIN



3. Confección de la base de prótesis definitiva

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT



4. Impresión de los dientes protésicos

VITA VIONIC DENT RESIN



5. Fijación

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT



6. Personalización

VITA AKZENT LC, VITA VM LC *flow*



Consulte otras
soluciones de flujo
de trabajo aquí

Estaremos encantados de ayudarle.

Línea directa de apoyo a las ventas

Tel.: +49 7761 562-884
Fax: +49 7761 562-299
De 8:00 a 17:00 h CET
info@vita-zahnfabrik.com

Línea de atención al cliente de VITA North America

EE. UU.: +1 800-828-3839
Asistencia técnica EE. UU.: +1 888-249-1640
info@vitnorthamerica.com

Línea directa de asistencia técnica

Tel.: +49 7761 562-222
Fax: +49 7761 562-446
De 8:00 a 17:00 h CET
info@vita-zahnfabrik.com

Línea de atención al cliente de VITA Canada

Canadá: +1 800-263-4778
Asistencia técnica Canadá:
+1 800-324-6224

Nota importante

Nuestros productos deben utilizarse con arreglo a las instrucciones de uso. Declinamos cualquier responsabilidad por daños derivados de la manipulación o el tratamiento incorrectos. El usuario deberá comprobar, además, la idoneidad del producto para el ámbito de aplicación previsto antes de su uso. Queda excluida cualquier responsabilidad por nuestra parte por daños derivados de la utilización del producto en una combinación incompatible o no admisible con materiales o aparatos de otros fabricantes. Publicación de este folleto de producto: 12/2025. Con la publicación de este folleto de producto pierden su validez todas las ediciones anteriores. La versión actual puede consultarse en www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik está certificada y los siguientes productos llevan el marcado

CE 0124

VITA VIONIC® BOND, VITA VIONIC® BOND multiDose, VITAVM® LC *flow*, VITA AKZENT® LC

detax GmbH está certificada según la Directiva de productos sanitarios y los siguientes productos llevan el marcado

CE 0483

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN, VITA VIONIC® DENT RESIN, VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Los productos/sistemas de otros fabricantes mencionados en este documento son marcas registradas de sus respectivos fabricantes.

Rx only **MD**

Referencias

Clínica universitaria de Ratisbona,
Policlínica de Prostodoncia,
informe n.º 2405_01, 01/2025

Laboratorio de ensayos polymerphys IK GmbH, n.º de informe
LID_126612, LID_126614, LID_126615,
LID_126618, 01/2025



Más información sobre
VITA VIONIC SOLUTIONS
<https://hs.vita-zahnfabrik.com/es/vita-vionic-solutions>



VITA VIONIC® SOLUTIONS

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Germany

Phone: +49 7761 562-0
Hotline: +49 7761 562-222

info@vita-zahnfabrik.com
www.vita-zahnfabrik.com

Follow us on
Social Media!

