Documentación **científico-técnica**



VITA VIONIC® SOLUTIONS

Dé el siguiente paso:
Le acompañamos en el trayecto hacia la prótesis digital con una calidad y estética máximas y un plus de eficiencia y flexibilidad.



VITA VIONIC® SOLUTIONS

La confección digital de prótesis completas y parciales proporciona seguridad de proceso y aumenta la productividad.

Queremos acompañarle en su trayecto hacia la prótesis confeccionada digitalmente, **con una calidad y estética máximas y un plus de eficiencia y flexibilidad**. Con independencia de si prefiere productos fresados, impresos o prefabricados, con VITA VIONIC SOLUTIONS dispone de un **sistema de materiales armonizado** que se integra en su flujo de trabajo. Dé el siguiente paso con nosotros.

En esta documentación científico-técnica encontrará información sobre las **propiedades físicas y mecánicas** de los productos VITA VIONIC SOLUTIONS. Se han llevado a cabo numerosos ensayos para garantizar su uso sin problemas. Los resultados demuestran que, con los productos VIONIC, los usuarios pueden lograr el mismo nivel elevado de calidad y estética en las prótesis confeccionadas digitalmente que el que están acostumbrados a alcanzar en las prótesis analógicas. Convénzase usted mismo e infórmese sobre la estabilidad cromática, el comportamiento de abrasión o la unión adhesiva entre los productos VIONIC para la confección digital de prótesis.

¡Esperamos que disfrute de la lectura!

Procesos CAD	Impresión de la prueba en boca	Confección de la base de prótesis definitiva	Preparación de los dientes protésicos	Fijación de los dientes en la base	Personalización
VITA VIONIC VIGO Base de datos de dientes protésicos	VITA VIONIC TRY-IN RESIN	VITA VIONIC BASE DISC HI	VITA VIONIC DENT DISC multiColor	VITA VIONIC BOND	VITA VM LC *flow* – VITA AKZENT LC



o bien
VITA VIONIC VIGO



1 Dientes protésicos VITA VIONIC 4

1.1 VITA VIONIC® VIGO **4-5**
1.1.1. Descripción del material y proceso de confección
1.1.2. Datos técnicos

1.2 VITA VIONIC® DENT DISC multiColor **6-7**
1.2.1. Descripción del material y proceso de confección
1.2.2. Datos técnicos

1.3 Propiedades físicas y mecánicas in vitro **8-15**
1.3.1. Comportamiento de desgaste
1.3.2. Unión adhesiva al material de la base
1.3.3. Estabilidad cromática

2 Componentes del sistema VITA VIONIC® SOLUTIONS 6

2.1. VITA VIONIC® TRY-IN RESIN **16**
2.1.1. Descripción del material
2.1.2. Datos técnicos

2.2. VITA VIONIC®BASE DISC HI **17**
2.2.1. Descripción del material
2.2.2. Datos técnicos

2.3. VITA VIONIC® BOND **18**
2.3.1. Descripción del material
2.3.2. Datos técnicos

2.4. VITA**VM®LC *flow*.** **19**
2.4.1. Descripción del material
2.4.2. Datos técnicos

2.5 VITA AKZENT® LC **20**
2.5.1. Descripción del material
2.5.2. Datos técnicos

3 Referencias 21

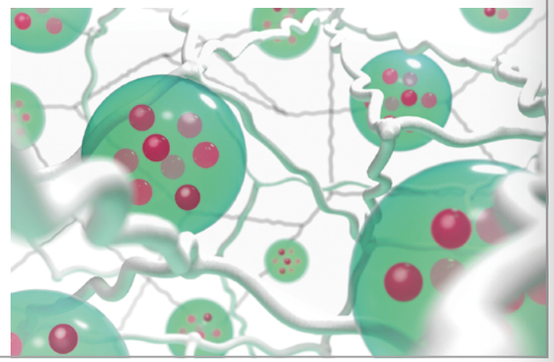
1. Dientes protésicos **VITA VIONIC®**

Descripción del material VITA VIONIC VIGO®

Los dientes VITA VIONIC VIGO son dientes de resina especialmente desarrollados para la prótesis digital. En virtud de su geometría corta y sin socavaduras, este diente de VITA está especialmente indicado para la confección de prótesis permanentes y/o provisionales con bases de prótesis fresadas o impresas.

VITA VIONIC VIGO está fabricado a partir de polímero SE (Silica-Endowed Polymer Matrix). Las partículas de relleno de dióxido de silicio (SiO_2) encapsulados en el polímero fortalecen la matriz polimérica y proporcionan una muy buena resistencia al desgaste.[1] La tecnología de producción empleada es íntegramente "made in Germany".





Proceso de confección

Los materiales dentales se introducen o inyectan a presión sucesivamente en un molde negativo conforme a la distribución de capas. Empezando por el material incisal, se fija cada capa mediante calentamiento bajo presión —esto es, se polimeriza inicialmente— antes de aplicar el siguiente material. Tras la inyección de la última capa tiene lugar la polimerización final, durante la cual se fragua por completo el material. Los parámetros del proceso (p. ej., presión y temperatura) se armonizan entre sí para garantizar una unión estable.

A continuación, se extraen los dientes del molde, se someten a arenado por basal y cervical y se envasan limpios en un blíster sin cera. De este modo, se suministra el diente listo para usar, lo que ahorra tiempo al confeccionar la prótesis mediante fijación adhesiva sin necesidad de ningún otro acondicionamiento de la superficie. Durante su desarrollo, el diente prefabricado con juego cromático y lumínico expresivo se ha perfeccionado para la confección digital de prótesis.

[1] Universidad de Ratisbona, Dr. M. Rosentritt, catedrático (01/2022).

Datos técnicos de **VITA VIONIC** VIGO®

Composición química	**% en peso**
Polimetilmetacrilato (PMMA) N.º CAS 9011-14-7	90-98
Dióxido de silicio N.º CAS 14808-60-7	2-9
Pigmentos	0-1

Propiedades físicas	**Se cumplen las siguientes normas:**
Aspecto	DIN EN ISO 22112: cumple la norma
Forma del diente	DIN EN ISO 22112: cumple la norma
Color y estratificación cromática	DIN EN ISO 22112: cumple la norma
Libre de porosidad y otros defectos	DIN EN ISO 22112: cumple la norma
Tratamiento de la superficie	DIN EN ISO 22112 - Cumple la norma
Estabilidad de la unión con resinas para bases de prótesis	DIN EN ISO 22112: cumple la norma
Resistencia a la decoloración, la deformación y el agrietamiento	DIN EN ISO 22112: cumple la norma
Estabilidad cromática	DIN EN ISO 22112: cumple la norma

Biocompatibilidad

El diente protésico VITA VIONIC VIGO ha sido sometido a ensayos conforme a la norma DIN EN ISO 10993.
De los ensayos realizados se desprende que el producto es biocompatible sin restricciones.

1. Dientes protésicos **VITA VIONIC®**

Descripción del material **VITA VIONIC®** DENT DISC multiColor

VITA VIONIC DENT DISC multiColor son piezas en bruto de composite para fresado con relleno inorgánico para la confección de dientes protésicos para prótesis parciales y completas removibles, así como de prótesis implantosoportadas que requieran una subestructura de apoyo. Los elementos dentales posibilitan un uso flexible para prótesis parciales y completas y destacan por su transición cromática integrada. La estética se pone inmediatamente de manifiesto gracias a la facilidad de pulido. Además, los dientes protésicos fresados a partir de VITA VIONIC DENT DISC multiColor presentan una elevada resistencia a la abrasión[2] que les confiere una durabilidad equivalente a la de los dientes prefabricados VITA convencionales.



Composición del material

VITA VIONIC DENT DISC multiColor, un disco de composite MRP de PMMA con relleno inorgánico, destaca por sus propiedades materiales y por la calidad de los dientes preconfeccionados prémium de VITA.

- **Perlas de PMMA**
- **Material de relleno silanizado**
- **Matriz de reticulador sin MMA**

[2] Universidad de Ratisbona, Dr. M. Rosentritt, catedrático (04/2023).

Datos técnicos de **VITA VIONIC®** DENT DISC multiColor

Composición química	**% en peso**
Copolímero de polimetilmetacrilato	84-86
Dióxido de silicio	14-15
Pigmentos	< 1

Propiedades físicas	**Unidad de medida**	**Valor**
Resistencia a la flexión de tres puntos	MPa	90, aprox.
Módulo de elasticidad	MPa	4000, aprox.



1. Dientes protésicos **VITA VIONIC**®

Propiedades físicas y mecánicas in vitro: comportamiento de abrasión

Por qué es importante este ensayo

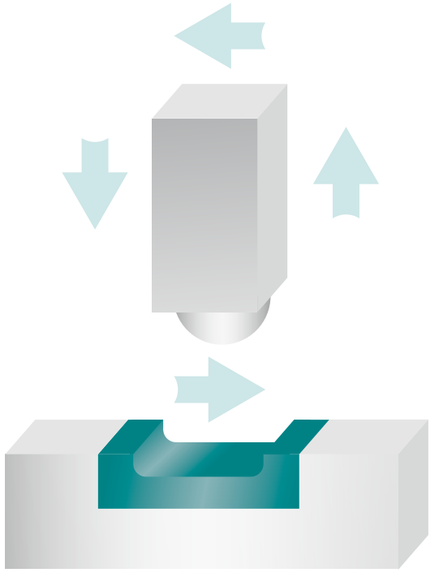
El cometido de las prótesis dentales es restablecer las funciones masticatorias fisiológicas. En caso de desgaste intenso de los dientes artificiales, pueden llegar a producirse rápidamente alteraciones de la relación vertical entre los maxilares, y con ello un hundimiento de la mordida, así como molestias en la articulación temporomandibular. Por este motivo, el comportamiento de abrasión es una propiedad que debe tenerse en cuenta a la hora de elegir unos dientes protésicos adecuados.

Material y métodos

Para determinar el comportamiento de abrasión de diferentes dientes protésicos, se llevó a cabo un ensayo de desgaste "pin-on-block" en el articulador con ocho muestras por diente y aplicando los siguientes parámetros:

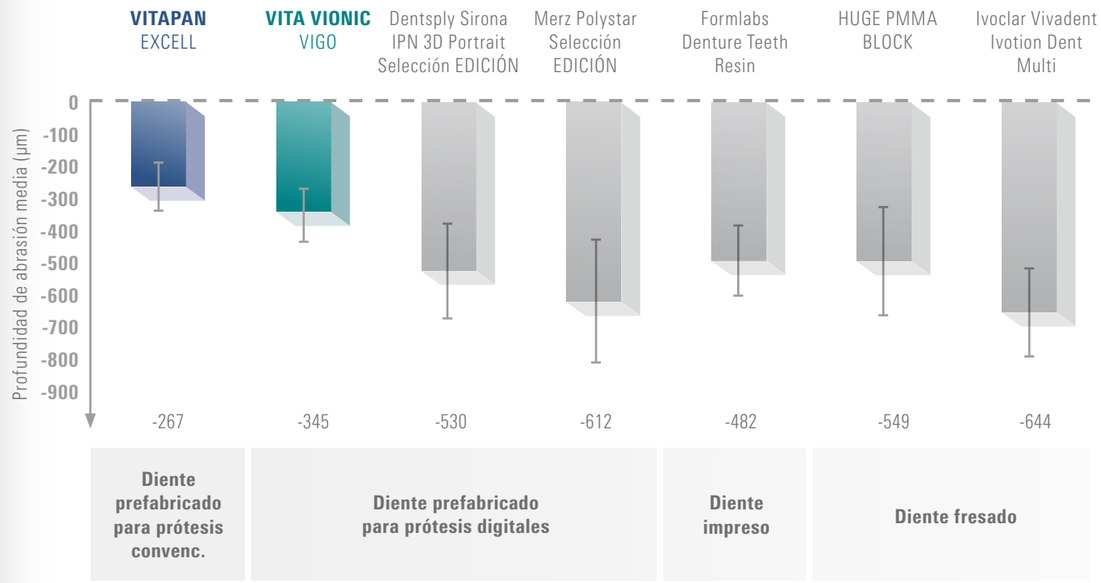
- Bola de esteatita como antagonista
- Carga: 50 N
- 1,2 x 10^5 ciclos
- 1,2 Hz a 25 °C

Una vez realizada la simulación de masticación, se midió la profundidad de la huella de abrasión. El gráfico de resultados muestra la profundidad media de la huella de abrasión por cada diente.



Resultado

Desgaste de materiales dentales permanentes



Conclusión

En los materiales dentales analizados se observaron diferencias significativas en la profundidad de desgaste máxima y media. Los dientes prefabricados prémium VITAPAN EXCELL y VITA VIONIC VIGO acreditan en el ensayo un desgaste considerablemente menor en comparación con los materiales dentales impresos y fresados. Esto es aplicable también a la comparación con los dientes prefabricados analizados para la prótesis digital.

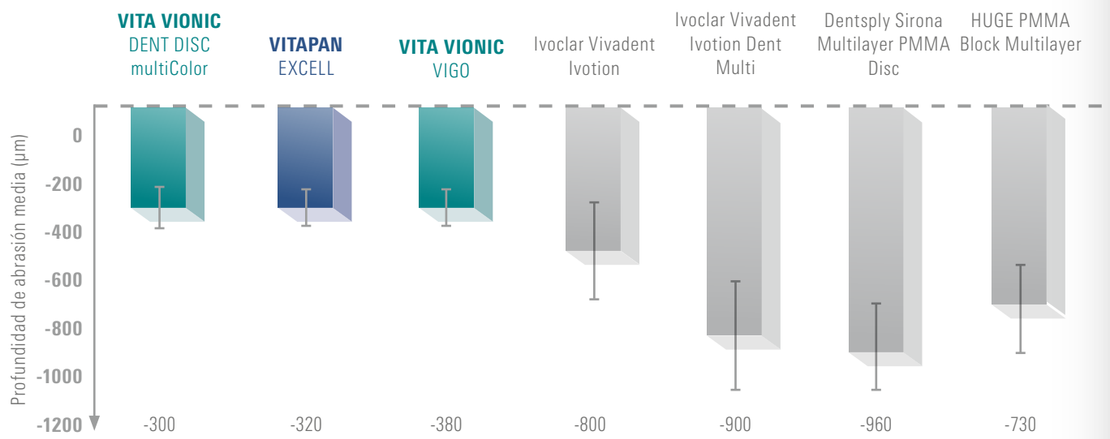
Las reducidas desviaciones estándar de las mediciones de VITAPAN EXCELL (+/- 47 µm) y VITA VIONIC VIGO (+/- 48 µm) indican una homogeneidad del material muy elevada y atestiguan el elevado estándar del proceso de producción. Esto corrobora la reproducibilidad fiable de la elevada calidad de los productos VITA.

[1] Universidad de Ratisbona, Dr. M. Rosentritt, catedrático (01/2022).

1. Dientes protésicos **VITA VIONIC®**

Resultado de VITA VIONIC® DENT DISC multiColor

Desgaste de materiales dentales permanentes



Conclusión

En los materiales dentales analizados se observaron diferencias significativas en la profundidad de desgaste máxima y media. Los elementos dentales fresados a partir de VITA VIONIC DENT DISC multiColor presentan un desgaste reducido, similar al de los dientes prefabricados prémium VITAPAN EXCELL y VITA VIONIC VIGO. Esto permite esperar una mayor durabilidad de los dientes protésicos VITA en comparación con otros materiales ensayados.

[2] Universidad de Ratisbona, Dr. M. Rosentritt, catedrático (04/2023).

Unión adhesiva al material de la base

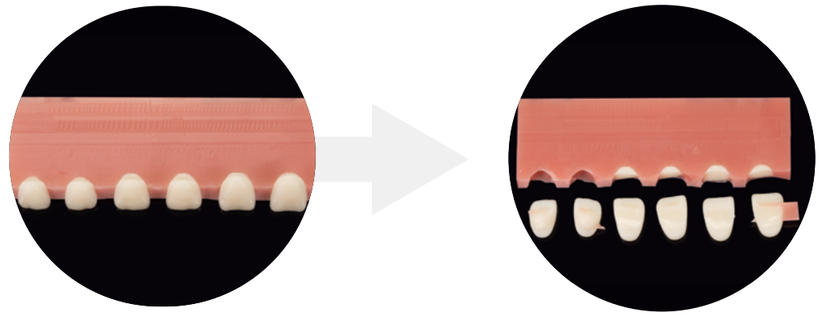
Por qué es importante este ensayo

Las bases de prótesis soportan los dientes artificiales y deben distribuir de forma óptima las fuerzas masticatorias generadas. La unión adhesiva fiable entre los dientes y el material de la base de la prótesis es importante para posibilitar esta función. En el ensayo se aplican fuerzas de tracción sobre los dientes adheridos a la base de la prótesis hasta que se produce una rotura. A continuación, se determina en qué punto falla primero la muestra como consecuencia de la aplicación de fuerza. Por ejemplo, una rotura adhesiva —es decir, a lo largo del punto de unión entre el diente y la base de la prótesis— indica que la calidad de la unión adhesiva es insuficiente. Por el contrario, existe una buena unión si la rotura en cinco de los seis dientes ha tenido lugar de manera cohesiva, es decir, si discurre en el diente y/o en la resina de la prótesis.

Material y método

Para el ensayo de estabilidad de la unión, se fresó una muestra a partir de VITA VIONIC BASE DISC HI y se adhirieron dos dientes anteriores con cada una de las tres formas distintas de VITA VIONIC VIGO en las cavidades fresadas de la muestra utilizando VITA VIONIC BOND. Se sometieron las muestras a carga hasta la rotura según ISO 20795-1 e ISO 22112 y se evaluaron visualmente las superficies de rotura.

Resultado de VITA VIONIC VIGO®



Muestra

Patrón de rotura tras la realización del ensayo

El patrón de rotura muestra, en los seis dientes de la muestra, una muy buena unión adhesiva al material de la base de la prótesis. Esto se identifica por el hecho de que la rotura se produjo en el propio diente y/o en el material de la base (rotura cohesiva), y no en el punto de unión al material de la prótesis.

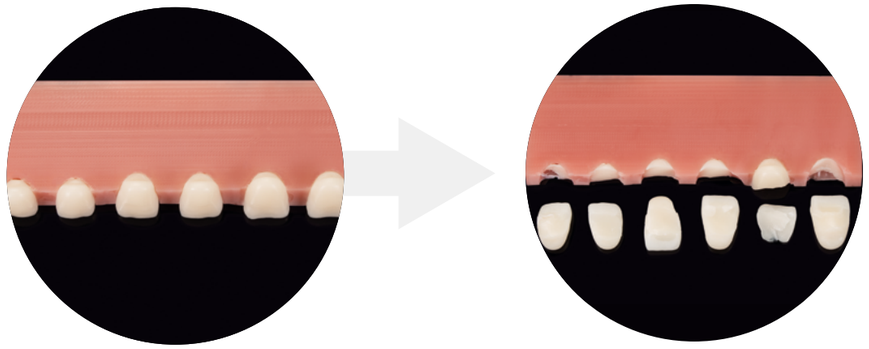
Conclusión

Así pues, VITA VIONIC VIGO cumple el requisito normativo en términos de estabilidad de la unión entre los dientes de resina y las resinas de prótesis. Los dientes presentan una muy buena unión al material de la base.[3]

[3] VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG (09/2023).

1. Dientes protésicos **VITA VIONIC®**

Resultado de VITA VIONIC® DENT DISC multiColor



Muestra

Patrón de rotura tras la realización del ensayo

El patrón de rotura muestra, en los seis dientes de la muestra, una muy buena unión adhesiva al material de la base de la prótesis. Esto se identifica por el hecho de que la rotura se produjo en el propio diente y/o en el material de la base (rotura cohesiva), y no en el punto de unión al material de la prótesis.

Conclusión

Así pues, los dientes protésicos fresados a partir de VITA VIONIC DENT DISC multiColor cumplen el requisito normativo en términos de estabilidad de la unión entre los dientes de resina y las resinas de prótesis. Los dientes presentan una muy buena unión al material de la base. [3]

[3] VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG (09/2023).

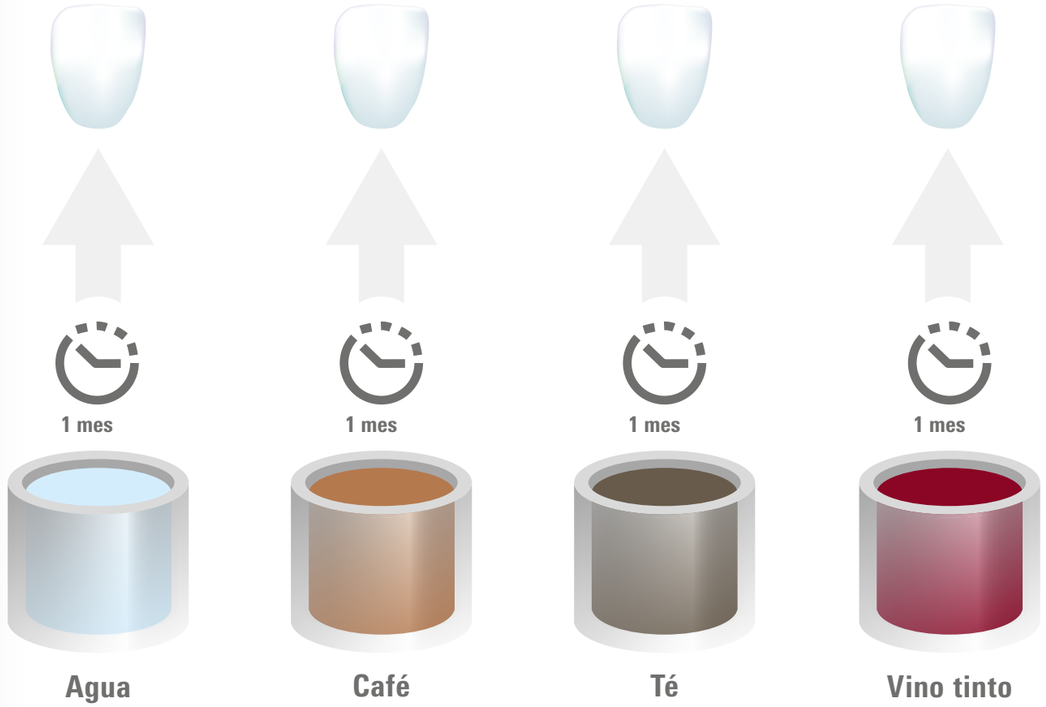
Estabilidad cromática

Por qué es importante este ensayo

El color de los dientes protésicos es un factor esencial en la evaluación de la naturalidad y la estética de una prótesis. Sin embargo, el color puede verse afectado por factores externos, como, p. ej., el hecho de fumar o beber café y té. Por lo tanto, es importante que los dientes protésicos posean estabilidad cromática. En el marco de este ensayo, se sumerge el diente protésico VITA VIONIC VIGO en líquidos que pueden causar una tinción, lo cual permite comprobar la estabilidad cromática.

Material y método

Para el ensayo de estabilidad cromática se sumergieron en diversos medios líquidos (té, café y vino tinto) a temperatura ambiente cinco primeros molares inferiores (esquema dental de la FDI: diente 36) del diente protésico VITA VIONIC VIGO del color A2 y cinco dientes fresados y pulidos de VITA VIONIC DENT DISC multiColor del color A2. Como grupo de control se sumergieron en agua destilada cinco molares VITA VIONIC VIGO y otros cinco VITA VIONIC DENT DISC multiColor de la misma forma y color. Las muestras se retiraron de los distintos líquidos a intervalos cronológicamente definidos, se limpiaron y se evaluó visualmente la tinción de la superficie. La limpieza de la superficie se llevó a cabo para garantizar que no se observasen tinciones causadas por incrustaciones, sino exclusivamente las tinciones intrínsecas del material dental. La fidelidad cromática se documentó mediante fotografías.



1. Dientes protésicos **VITA VIONIC**®

Resultado de **VITA VIONIC** VIGO® **tras dos y cuatro semanas de inmersión**

Sustancia de inmersión	Situación de partida	Al cabo de dos semanas	Al cabo de cuatro semanas
Agua destilada			
Té			
Café			
Vino tinto			

Documentación fotográfica de los dientes VITA VIONIC VIGO sumergidos.

Conclusión

La evaluación visual del diente protésico VITA VIONIC VIGO revela una muy buena estabilidad cromática al cabo de cuatro semanas de inmersión permanente en agua, té, café y vino tinto.[4] Por lo tanto, cabe esperar que los pacientes que consuman mucho café o té no experimentarán tinción de sus dientes VITA VIONIC VIGO.

[4] VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG (11/2023).

Resultado de **VITA VIONIC**® DENT DISC tras dos y cuatro semanas de inmersión

Sustancia de inmersión	Situación de partida	Al cabo de dos semanas	Al cabo de cuatro semanas
Agua destilada			
Té			
Café			
Vino tinto			

Conclusión

Tras cuatro semanas de inmersión en agua, té, café y vino tinto, los dientes protésicos VITA VIONIC DENT DISC multiColor muestran en la inspección visual una buena resistencia a las tinciones.[4] Por lo tanto, cabe esperar que los pacientes que consuman mucho café o té no experimentarán tinción de sus dientes protésicos.

[4] VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG (11/2023).

2. Componentes del sistema

Descripción del material VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

VITA VIONIC TRY-IN RESIN es un material de impresión para la confección de pruebas en boca funcionales personalizadas de prótesis completas. El producto está disponible en un color dental (≈ A2).

La impresión permite confeccionar pruebas en boca funcionales de manera rápida y con ahorro de material y de costes. Se pueden comprobar fácilmente la adaptación, la función, la oclusión y la fonética. También son posibles personalizaciones para pruebas en boca estéticas. La resina es prácticamente inodora y destaca sobre sus competidores en el mercado por su larga vida útil de 3 años.



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Composición química	% en peso
Acrilatos polifuncionales	46-65
Polímero de bis-metacrilato de uretano	30-35
Monómeros de metacrilato	2-10
Iniciadores, pigmentos, estabilizadores	2-6
No contiene MMA, TPO ni ftalato	0

Propiedades físicas	Unidad de medida	Valor	Requisito normativo
Resistencia a la flexión	MPa	> 100	DIN EN ISO 178*
Módulo de elasticidad	MPa	> 2200	DIN EN ISO 178*
Absorción de agua	µg/mm³	< 40	DIN EN ISO 10477*
Solubilidad en agua	µg/mm³	< 7,5	DIN EN ISO 10477*
Dureza	ShoreD	≥ 75	-
Viscosidad**	mPas	850-1750	-

* Aplicable a objetos fraguados | conforme a la norma a temperatura ambiente
** Aplicable a la resina líquida

Descripción del material VITA VIONIC® BASE DISC HI

VITA VIONIC BASE DISC HI es una pieza en bruto fresable de un PMMA altamente resistente a impactos, para la confección de bases de prótesis removibles. Los discos pueden mecanizarse en sistemas de fresado dentales de 5 ejes convencionales.

La confección digital —y, por tanto, reproducible— de bases de prótesis no requiere revestimiento ni prensado manuales. La muy buena adaptación a la cresta alveolar (¡no hay contracción de polimerización!) y la resistencia del material a impactos, que se traducen en una mayor calidad y durabilidad del material, son dos de las múltiples ventajas de estas bases de prótesis. El producto está disponible en cuatro colores: classic pink, classic pink translucent, soft pink y dark pink.



VITA VIONIC® BASE DISC HI

Composición química	% en peso
PMMA N.º CAS 9011-14-7	> 99
Pigmentos colorantes	< 1

Propiedades físicas	Unidad de medida	Valor	Requisito normativo DIN EN ISO 20795-1
Resistencia a la flexión	MPa	65	≥ 65
Módulo de elasticidad	MPa	2030	≥ 2000
Resiliencia	$MPam^{1/2}$	2,4	-
Energía total de rotura	J/m^2	> 2200	≥ 900 acredita una mayor resistencia a impactos
Monómero residual	%	< 0,5	≤ 2,2
Absorción de agua	µg/mm³	< 24	≤ 32
Solubilidad en agua	µg/mm³	< 0,3	≤ 1,6
Durabilidad	Años	10	Falta

Los datos técnicos son valores promedio y pueden diferir ligeramente entre los lotes de entrega.

Ensayo de unión adhesiva: véanse las páginas 11 y 12 [3]

[3] VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG (09/2023).

2. Componentes del sistema

Descripción del material VITA VIONIC® BOND

VITA VIONIC BOND es un sistema de fijación bicomponente autopolimerizable (BOND I y II) para la fijación definitiva de dientes protésicos de la serie de productos VITA VIONIC en las correspondientes cavidades de bases de prótesis confeccionadas con materiales compatibles. El sistema de fijación se aplica en resinas de prótesis dentales fraguadas.

La consistencia fluida posibilita una aplicación precisa en la superficie de adhesión, lo que permite fijar los dientes a las cavidades sin dejar resquicios y con precisión de ajuste. VITA VIONIC BOND se aplica en pocos pasos de forma rápida y sencilla, y crea una unión adhesiva segura entre los dientes y la base de la prótesis. Dicha unión se logra gracias a la solución de fijación adaptada específicamente al material.



Datos técnicos de VITA VIONIC® BOND I

Composición química	% en peso
Metilmetacrilato N.º CAS 80-62-6	70-80
Polímero acrílico basado en metilmetacrilato N.º CAS 9011-14-7	15-25
Trietilenglicol dimetacrilato N.º CAS 109-16-0	< 4
Peróxido de dibenzoílo N.º CAS 94-36-0	< 2
Otros	< 1

Datos técnicos de VITA VIONIC® BOND II

Composición química	% en peso
Metilmetacrilato N.º CAS 80-62-6	> 95
N,N-dimetil-p-toluidina N.º CAS 99-97-8	< 5

Ajustes de la junta de adhesión recomendados:
Si se utilizan VITA VIONIC BASE DISC HI y VITA VIONIC VIGO: 40 µm (0,04 mm)
Si se utilizan VITA VIONIC BASE DISC HI y VITA VIONIC DENT DISC multiColor: 80 µm (0,08 mm)
Ensayo de unión adhesiva: véanse las páginas 11 y 12

Descripción del material VITA**VM®LC** *flow*

VITA VM LC *flow* es un composite de recubrimiento fotopolimerizable fluido para prótesis dentales fijas y removibles, de 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.

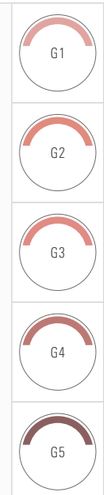
En el ámbito de la prótesis digital, VITA VM LC *flow* se utiliza principalmente para la reconstrucción de porciones gingivales. El material se puede aplicar y modelar directamente desde la jeringa o mediante un pincel o una sonda.

Los materiales VITA VM LC *flow* GINGIVA se han desarrollado especialmente para reconstruir 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. Se puede utilizar el material transparente WINDOW para mezclar los materiales VITA VM LC *flow*.



VITA**VM®LC**
flow GINGIVA

5 COLORES GINGIVA



Datos técnicos de VITA**VM®LC** *flow*

Composición química	% en peso
Óxido mixto de dióxido de silicio y dióxido de circonio	55-68
Dimetacrilato de uretano N.º CAS 72869-86-4	16-20
Dimetacrilato de trietilenglicol N.º CAS 109-16-0	16-19
Acrilatos multifuncionales N.º CAS 94108-97-1	< 2
Metacrilato de dimetilaminoetilo N.º CAS 2867-47-2	< 1
Canforquinona N.º CAS 10373-78-1	< 1
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina N.º CAS 75980-60-8	< 1
Pigmentos	< 1

Producto	Resistencia a la flexión MPa*	Módulo de elasticidad MPa
VITA VM LC *flow*	130, aprox.	7000, aprox.

* Medición según DIN EN ISO 10477

2. Componentes del sistema

Descripción del material VITA AKZENT® LC

Los productos VITA AKZENT LC son materiales dentales para sellados con resina o recubrimientos con resina. El sistema de maquillajes y glaseado fotopolimerizable para la caracterización extraoral de la superficie de restauraciones dentales, puede utilizarse, entre otros, en resinas para bases de prótesis (p. ej., VITA VIONIC BASE DISC HI) y polímeros acrílicos para impresión 3D.

Los maquillajes para composite pueden utilizarse para la reproducción fiable de todos los matices cromáticos de la encía. VITA AKZENT LC posibilita la reproducción de efectos con todo detalle, que se caracterizan por la estabilidad cromática[5] y de brillo[6] y otorgan a la prótesis un aspecto natural. Gracias a una adaptación ideal de la viscosidad y a la consiguiente estabilidad, se puede aplicar el material de forma precisa y localizada. [7, 8]

Para la personalización de bases de prótesis recomendamos los colores white, cream, pink, dark-red, purple y glaze.



Datos técnicos de VITA AKZENT® LC

Composición química	% en peso
Metilmetacrilato y metacrilatos multifuncionales	30-40
(Meta)acrilatos de uretano	40-60
Dióxido de silicio	8-11
Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato	2-6
Otros	< 1
Pigmentos	< 2

[5] VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Dr. M. Gmehing (2020).
[6] VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Dr. S. Aechtner (2021).
[7] VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, H. Kimmich (2021).
[8] Zahntechnik Magazin, M. Rosenbusch (2018).

3. Referencias

1. Universidad de Ratisbona, Policlínica de Prostodoncia, Dr. Martin Rosentritt, catedrático (2022). Informe de ensayo n.º 2110_1, 01/2022.
2. Clínica universitaria de Ratisbona, Policlínica de Prostodoncia, Dr. Martin Rosentritt, catedrático (2023). Informe de ensayo n.º 2302_02, 4/2023.
3. VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG (2023). Análisis interno del Dpto. de I+D de VITA, informe 0392-23, 09/2023.
4. VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG (2023). Análisis interno del Dpto. de I+D de VITA, informe 11/2021.
5. VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Dr. M. Gmehing (2020). Análisis interno, Dpto. de I+D de VITA, informe 0559-19, 03/2020.
6. VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Dr. S. Aechtner (2021). Análisis interno, Dpto. de I+D de VITA, informe 0083-21, 07/2021.
7. VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, H. Kimmich (2021). Análisis interno, VITA PM, informe 0478-21, 10/2021.
8. Zahntechnik Magazin, Martina Rosenbusch (2018). Reproducción natural de la encía: pasos de personalización principales, edición 04, págs. 286-287, 05/2018.



Soluciones digitales con la calidad de VITA.

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN
Para la confección de encerados para la prueba en boca
Color: ≈ A2
Frasco de 1 kg



VITA VIONIC® BASE DISC HI
Para la confección de bases de prótesis
Colores: classic pink / classic pink translucent / soft pink / dark pink
Geometrías: Ø 98,5 mm/altura 30 mm



VITA VIONIC VIGO®
Dientes protésicos prefabricados
Colores: VITA classical A1–D4®: A1, A2, A3, A3.5, B3, D3
Color de blanqueamiento: 0M1
Geometrías: 8 formas de dientes anteriores superiores, 4 formas de dientes anteriores inferiores, 4 formas de dientes posteriores superiores y 4 inferiores



VITA VIONIC® DENT DISC multiColor
Para la confección de dientes protésicos
Colores: VITA classical A1–D4®:
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4
Color de blanqueamiento: 0M1, 0M3 | Geometrías: Ø 98,4 mm/H 20 mm



VITA VIONIC® BOND
Fijación
Presentación: VITA VIONIC BOND I
(tarro de 2 ml o frasco de 20 ml)
VITA VIONIC BOND II (frasco de 1 ml o de 10 ml)



VITA**VM®LC** ***flow***
Para el cierre de espacios interdentales y para la personalización
Colores: disponible en 5 colores de encía, entre otros



VITA AKZENT® LC
Caracterización
Variantes recomendadas:
white, cream, pink, dark-red, purple, Glaze



Estamos a su disposición para 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 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 North America

EE. UU.: +1 800-828-3839
Asistencia técnica EE. UU.:
+1 888-249-1640
info@vitanorthamerica.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 incorrecto. 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 a la utilización del producto en una combinación incompatible o no admisible con materiales o aparatos de otros fabricantes. Publicación de estas instrucciones de uso: 2026-06

Con la publicación de estas instrucciones de uso 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 VIGO®, **VITA VIONIC®** DENT DISC multiColor, **VITA VIONIC®** BOND, VITA**VM®LC** ***flow***, **VITA AKZENT®** LC

detax GmbH está certificada según el Reglamento de productos sanitarios y el siguiente producto lleva el marcado
CE 0483
VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

La empresa Dental Direkt GmbH está certificada según la Directiva de productos sanitarios y el siguiente producto lleva el marcado
CE 0482
VITA VIONIC® BASE DISC HI

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

Rx only MD

Información adicional sobre
VITA VIONIC SOLUTIONS
www.vita-zahnfabrik.com/vionic



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!

10844SP_0626_V01