



Germany's
favorite
3D Resin



optiprint[®] Resinas premium

Germany's favorite 3D Resin

La elección perfecta para su impresora 3D

Donde, como usuario, siempre estás esperando nuevos materiales para el número creciente de aplicaciones para la tecnología de impresión, dentona le suministra resinas premium de su serie **optiprint** que puede utilizar para todas las clases de dispositivos.

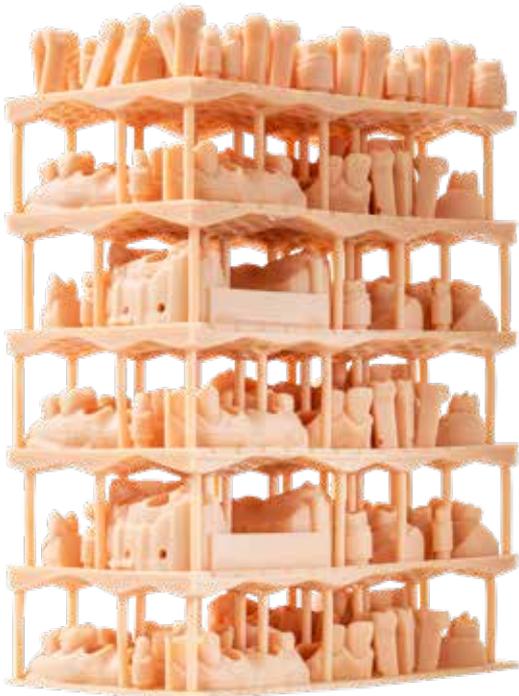
Déjese convencer por las últimas innovaciones **optiprint**: La resina de impresión 3D transparente y flexible para ferulas; la resina de impresión 3D translúcida para dientes, coronas y puentes; la resina premium para prótesis realistas, una resina de impresión 3D, por primera vez, con 0% de contracción de polimerización y el primer baño de desinfección especialmente diseñado para piezas impresas en 3D.

> Fabricación de modelos

optiprint® model

Germany's favorite 3D Resin

La resina para modelos **optiprint** model es opaca, ligera y estable a la humedad y ha sido especialmente desarrollada para la fabricación de modelos. La versión de color marrón dorado ofrece una visibilidad óptima de la línea cervical y, combinada con la resistencia a la abrasión del componente, garantiza un tratamiento del modelo similar a un modelo clásico de escayola. La gama se ha ampliado con el popular color gris.



La impresora 3D ahora nos permite producir un modelo físico nosotros mismos a partir de los datos de impresión, que cumple con todos nuestros requisitos: Máxima reproducción de detalles y estabilidad dimensional. Hemos estado trabajando con el software 3Shape durante años y pudimos continuar con los procesos habituales sin ningún cambio al usar la impresora 3D. El usuario no se compromete con un sistema con una impresora 3D dentona. El Slicer software suministrado con la impresora lee todos los archivos STL, lo que permite una fácil integración de la fabricación aditiva en el proceso.

Alexander von Fehrentheil, vFM Dentallabor GmbH, Hamburg

> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint model (385-405 nm)	marfil 1 kg / 910 ml	48051
optiprint model (385-405 nm)	marfil 500 g / 455 ml	48053
optiprint model (385-405 nm)	marrón dorado 1 kg / 910 ml	48050
optiprint model (385-405 nm)	marrón dorado 500 g / 455 ml	48052
optiprint model (385-405 nm)	gris 1 kg / 910 ml	48212
optiprint model (385-405 nm)	gris 500 g / 455 ml	48213

NUEVO

optiprint® model align

Germany's favorite 3D Resin

Se trata de una variante de material especial con alta dureza para modelos de ortodoncia y de alineadores. La resina especial cumple con los requisitos de la tecnología de termoformado del modelo y garantiza al técnico un alto nivel de seguridad del proceso. Por ejemplo, **optiprint** model align es particularmente adecuado para la producción de modelos como parte de la fabricación in situ de alineadores.



Obtenemos un modelo preciso de la situación oral de la impresora 3D como base, por ejemplo, para la fabricación de ferulas para uso terapéutico o prótesis dentales.

Dr. Clemens Fricke, Ortodontista, Dortmund



Características especiales

- Calidad superficial como modelo de escayola
- Adecuado para tecnología de termoformado
- Ideal para la producción de alineadores in situ



> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint model align (385-405 nm)	amarillo claro 1 kg / 910 ml	48060

> Máscara gingival flexible

optiprint® gingiva 385

Germany's favorite 3D Resin

La resina especial **optiprint** gingiva fue desarrollada para la producción de máscaras gingivales flexibles con tecnología de impresión 3D. El color de **optiprint** gingiva es muy similar al de la encía natural y simplifica la creación de prótesis estéticas para el técnico dental. **optiprint** gingiva es el complemento ideal de la resina especial **optiprint** model.



Características especiales

- Actualización del modelo funcional
- Reproducción natural de la encía
- Flexible y resistente al desgarro



> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint gingiva 385	gingiva 1 kg / 910 ml	48070
optiprint gingiva 385	gingiva 500 g / 455 ml	48071

> Posicionamiento de brackets

optiprint® I-B-T 385

Germany's favorite 3D Resin

La resina de impresión 3D biocompatible **optiprint** I-B-T está especialmente diseñada para la fabricación aditiva de plantillas de transferencia para el posicionamiento de brackets. Las plantillas de transferencia se pueden diseñar muy fácilmente con el software CAD. El clínico se beneficia de una alta precisión, seguridad y velocidad al usar los brackets. El material es muy flexible y se puede rasgar intencionalmente para facilitar la extracción de la plantilla.



Características especiales

- Cómodo y seguro
- Flexible e intencionalmente rasgable
- Dispositivo médico de clase I



Dispositivo médico de clase I

> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint I-B-T 385	transparente 1 kg / 910 ml	48100

> Férulas

optiprint® clara

Germany's favorite 3D Resin

optiprint clara es la nueva resina de impresión 3D transparente y flexible para férulas estables y de alta precisión, que debido a sus propiedades dependientes de la temperatura también son extremadamente cómodos de usar.

optiprint clara impresiona por su firmeza según la indicación y una alta resistencia a la rotura. Debido a las propiedades dependientes de la temperatura de la férula, también existe una flexibilidad óptimamente ajustada en la boca del paciente, de modo que el paciente se sienta cómodo usando la férula. El material está diseñado para evitar cualquier riesgo de astillado o rotura de las férulas. **optiprint clara** es resistente a la boca, insípido y cumple con todos los requisitos de MDR (Regulación de dispositivos médicos) como parte del proceso general correspondiente.

NUEVO



“ La producción digital de nueatras férulas la realiza la misma persona que anteriormente fabricaba las férulas de forma convencional. No tenía experiencia en CAD / CAM y, sin embargo, la transición solo le llevó un día.

Oliver Schulz, Técnico superior en Prótesis Dentales,
Solident GmbH, Schwerte



Dispositivo médico de clase IIa

Características especiales

- Sin riesgo de férulas rotas
- Transparente y invisible
- Agradable de llevar

> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint clara (385-405 nm)	transparente 1 kg / 910 ml	48220
optiprint clara (385-405 nm)	transparente 500 g / 455 ml	48221

> Guías quirúrgicas para implantes

optiprint® guide

Germany's favorite 3D Resin

El **optiprint** guide es una resina premium clara transparente y fotopolimerizable para la fabricación de guías quirúrgicas. El material se caracteriza por su excepcional estabilidad a los rayos UV en combinación con una confiable resistencia a la flexión / tracción. **optiprint** guide garantiza la robustez del proceso y cumple con los más altos requisitos de manipulación sin ser frágil. Las piezas hechas de **optiprint** guide se pueden esterilizar con óxido de etileno, radiación Y o vapor. Estas permanecen dimensionalmente estables y casi libres de decoloración. La resina tiene una viscosidad baja y es biocompatible.



Características especiales

- Transparente
- Estabilidad UV muy alta
- Alta confiabilidad del proceso
- Esterilizable en autoclave



Dispositivo médico de clase I

> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint guide 385	transparente 1 kg / 910 ml	48000
optiprint guide 385	transparente 500 g / 455 ml	48001
optiprint guide 405	transparente 1 kg / 910 ml	48010
optiprint guide 405	transparente 500 g / 455 ml	48011

> Dientes, coronas y puentes

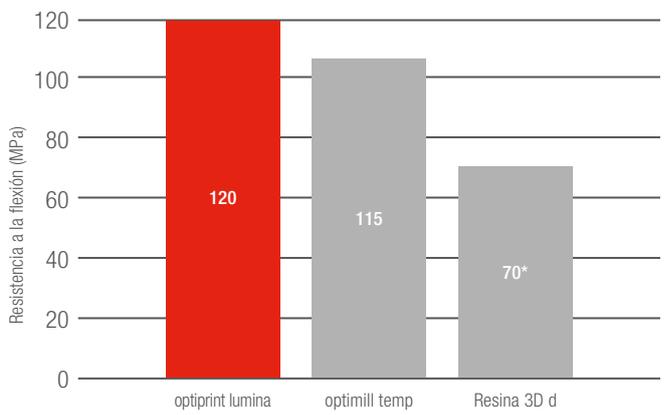
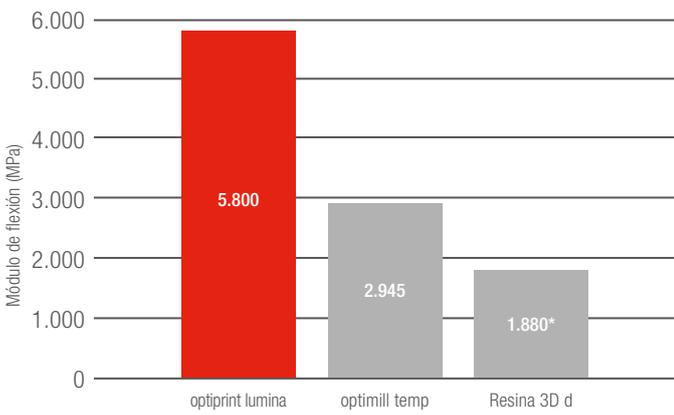
NUEVO



optiprint lumina

Germany's favorite 3D Resin

optiprint lumina es la nueva resina de impresión 3D translúcida para dientes de aspecto natural. Como resina de impresión 3D altamente cargada, optiprint lumina combina un excelente ajuste de los bordes con resistencia y estética. Gracias a los colores de los dientes disponibles (escala de colores de los dientes VITA) se satisfacen las altas exigencias estéticas sin necesidad de retoques adicionales. Además, las restauraciones se pueden individualizar fácilmente con composite si es necesario. Editar y pulir es extremadamente fácil. Se excluye la sedimentación del material en la botella o en la cubeta.



* Información del fabricante



Características especiales

- Sin riesgo de sedimentación
- Estética dental natural gracias a los colores dentales VITA
- Fácil personalización



Dispositivo médico de clase IIa

> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint lumina (385-405 nm)	Vita A1-D4 1 kg / 910 ml	ver tienda web
optiprint lumina (385-405 nm)	Vita A1-D4 500 g / 455 ml	ver tienda web

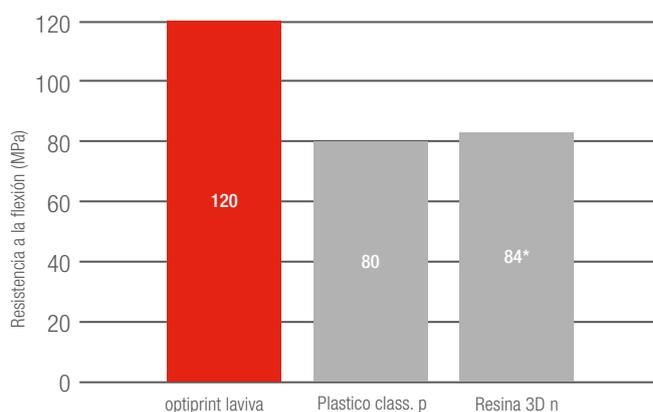
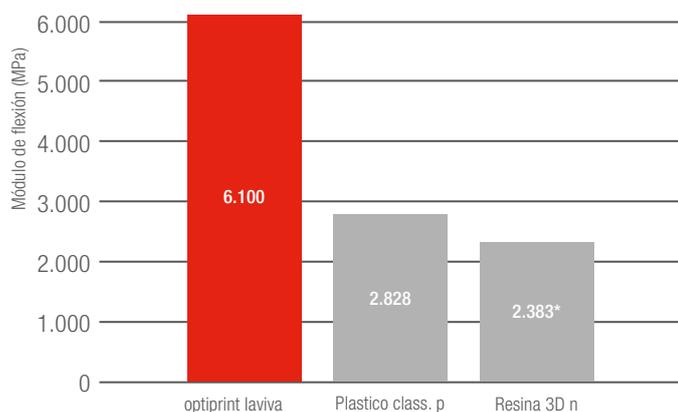
> Bases protésicas

optiprint® laviva

Germany's favorite 3D Resin

optiprint laviva es la nueva resina de impresión 3D para prótesis realistas. Gracias a una coloración translúcida natural y una alta resistencia mecánica, las bases protésicas impresas deleitan a cada paciente con su apariencia y estabilidad. Si es necesario, se pueden caracterizar las zonas de las encías mediante composite o plástico y se puede sacar un poco más de naturalidad. La base protésica impresa es resistente a la torsión y también soporta cargas elevadas de forma segura. Se excluye cualquier sedimentación del material en la botella o en la bandeja.

NUEVO



* Información del fabricante

Características especiales

- Estética naturalmente translúcida
- Resistencia mecánica particular
- Sin riesgo de sedimentación



Dispositivo médico de clase IIa

> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint laviva (385-405 nm)	rosa claro 1 kg / 910 ml	48230
optiprint laviva (385-405 nm)	rosa claro 500 g / 455 ml	48231
optiprint laviva (385-405 nm)	rosa oscuro 1 kg / 910 ml	48232
optiprint laviva (385-405 nm)	rosa oscuro 500 g / 455 ml	48233
optiprint laviva (385-405 nm)	rojo marrón 1 kg / 910 ml	48234
optiprint laviva (385-405 nm)	rojo marrón 500 g / 455 ml	48235

> Cubetas de impresión individuales

optiprint[®] tray
 Germany's favorite 3D Resin

El **optiprint** tray ha sido desarrollada y optimizada según la mecánica, el comportamiento de curado y la óptica para la fabricación aditiva de cubetas de impresión individuales. Debido a la alta translucidez del componente impreso en 3D, el médico siempre tiene el control durante el proceso de impresión y la eliminación de la impresión de la boca.



Características especiales

- Profundidad de endurecimiento coordinada para la fabricación rápida
- Dimensionalmente estable
- Alta translucidez para un control máximo



Dispositivo médico de clase I

> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint tray 385	azul claro 1 kg / 910 ml	48021
optiprint tray 385	azul claro 500 g / 455 ml	48025
optiprint tray 385	verde 1 kg / 910 ml	48020
optiprint tray 385	rosa 1 kg / 910 ml	48023
optiprint tray 385	naranja 1 kg / 910 ml	48022
optiprint tray HR (405 nm)	azul 1 kg / 910 ml	48032
optiprint tray HR (405 nm)	azul 500 g / 455 ml	48033

> Esqueleticos, coronas y puentes

optiprint® zero

Germany's favorite 3D Resin

El nombre lo dice todo. La primera resina de impresión 3D con 0% de contracción de polimerización. **optiprint zero** lleva el proceso CAD / Cast a un nuevo nivel. La resina premium calcinable sin residuos de primera calidad impresiona por su precisión, superficies lisas y objetos fundidos sin distorsiones, la base para esqueleticos de alta precisión y coronas y puentes metálicos. Las estructuras de soporte muy delicadas aseguran piezas fundidas sin distorsión. Las superficies lisas simplifican los pasos de trabajo manual después del fundido (p. ej., pulido). Incluso las estructuras superficiales más finas se reproducen fielmente.

Características especiales

- Totalmente calcinable sin residuos
- Permite las mas finas estructuras de soporte y esqueleticos sin distorsión
- 0% de contracción de polimerización



NUEVO



40%

ahorro de tiempo

20min

para la construcción

0,87^{EUR}

costos de materiales



Hemos definido un flujo de trabajo que ofrece un ahorro de tiempo del 40% en comparación con la tecnología convencional. El esqueleto puede ser preparado en software CAD por técnicos calificados en 20 minutos. El tiempo de impresión de 8 esqueletos tarda entre 2 y 3 horas.

Pano Athanasiou, Técnico superior en Prótesis Dentales, Crossmill GmbH, Remscheid

> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint zero (385-405 nm)	rojo 1 kg / 910 ml	48044
optiprint zero (385-405 nm)	rojo 500 g / 455 ml	48045

> Asegurar la satisfacción del paciente

optiprint® mock-up

Germany's favorite 3D Resin

Utilice la impresión 3D como ayuda de ventas y para garantizar la satisfacción del paciente. De esta forma, el paciente, el dentista y el técnico dental pueden ajustar y predecir perfectamente la forma y ubicación de la restauración antes del tratamiento. Un campo de aplicación habitual de las maquetas es la planificación de carillas en la región anterior, ya que la estética y la función son factores especialmente críticos. Además del resultado final esperado, el paciente también puede probar las posibilidades de masticar y hablar.

La resina especial se puede escanear muy bien sin ningún tratamiento de superficie adicional, lo que permite digitalizar el modelo como escaneo wax-up.



Características especiales

- Asistencia comercial para la entrevista con el paciente
- Asegurar la satisfacción del paciente
- Previsibilidad de la estética y la función



Dispositivo médico de clase I

> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint mock up (385-405 nm)	Vita A2/A3 1 kg / 910 ml	48150
optiprint mock up (385-405 nm)	Vita A2/A3 500 g / 455 ml	48151

> Asegurar la calidad en la cadena del proceso

optiprint[®] match

Germany's favorite 3D Resin

Esta resina de impresión 3D ha sido especialmente desarrollada para la documentación digital del proceso de fabricación utilizando impresión 3D para la gestión de la calidad. Sin más tratamiento de la superficie, la pieza impresa con **optiprint match** se puede volver a escanear para hacer coincidir los datos con el archivo original.

El usuario conserva así el control sobre la precisión de su proceso de fabricación digital y invaluable apoyo en la investigación de la causa en caso de desviaciones. **optiprint match** aumenta la garantía de calidad en la producción. El suave y agradable color marrón mate del **optiprint match** proporciona una imagen de superficie perfecta de la pieza impresa.



Características especiales

- Ideal para documentar la calidad del proceso
- Buena escaneabilidad sin tratamiento de superficie
- Superficies de piezas homogéneas



> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint match	marrón claro 1 kg / 910 ml	48120