



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.

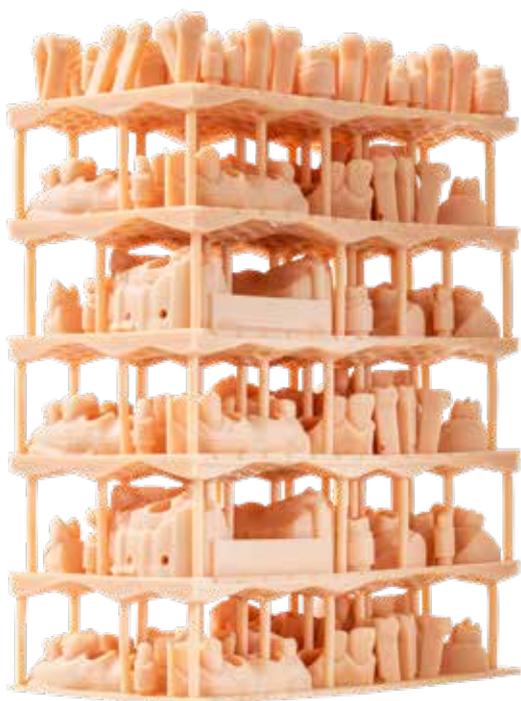
Déjese convencer por las últimas innovaciones **optiprint** : La resina de impresión 3D transparente y flexible para ferulas de descarga, la resina de impresión 3D translúcida para coronas y puentes y la resina premium para prótesis realistas

> Fabricación de modelos

optiprint® model

Germany's favorite 3D Resin

La resina **optiprint model** es opaca, estable a la humedad y a la luz 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 la unidad adicional ecológica y económica en forma de bidón de 10 kg.



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)	NUEVO	marfil 10 kg / 9.100 ml	48048
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)	NUEVO	marrón dorado 10 kg / 9.100 ml	48049
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)	NUEVO	gris 10 kg / 9.100 ml	48214
optiprint model (385-405 nm)		gris 1 kg / 910 ml	48212
optiprint model (385-405 nm)		gris 500 g / 455 ml	48213

optiprint® sprint

Germany's favorite 3D Resin

optiprint sprint es la primera resina rápida para modelos con aspecto de yeso. Debido a la viscosidad reducida la velocidad de impresión aumenta.

> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint sprint (385-405 nm)	marrón dorado 1 kg / 910 ml	48370

NUEVO



optiprint® express

Germany's favorite 3D Resin

optiprint express es la primera resina rápida para modelos optimizada para 405 nm. El material acorta el tiempo de impresión gracias a tiempos de exposición más cortos.

> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint express (405 nm)	marrón dorado 1 kg / 910 ml	48380

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 2.0

Germany's favorite 3D Resin

La resina especial **optiprint** gingiva 2.0 fue desarrollada para la producción de máscaras gingivales flexibles con tecnología de impresión 3D. El color de **optiprint** gingiva 2.0 es muy similar al de la encía natural y simplifica la creación de prótesis estéticas para el técnico dental. **optiprint** gingiva 2.0 es el complemento ideal de la resina especial **optiprint** model.



Características especiales

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



> Información de pedido

Producto	Descripción	Artículo
optiprint gingiva 2.0	gingiva 1 kg / 910 ml	48072
optiprint gingiva 2.0	gingiva 500 g / 455 ml	48073

> Posicionamiento de brackets

optiprint® I-B-T 385

Germany's favorite 3D Resin

La resina de impresión 3D **optiprint** I-B-T 385 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 de descarga

optiprint® clara

Germany's favorite 3D Resin

optiprint clara es la 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 cómodas 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. Las férulas echadas de **optiprint** clara son resistentes a la boca, insípidas y cumplen con todos los requisitos de MDR (Regulación de dispositivos médicos) como parte del proceso general correspondiente.



“ La producción digital de nuestras 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
- Insípido

> 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 impresas de **optiprint** guide se pueden esterilizar con la ayuda de vapor, se mantienen dimensionalmente estables y prácticamente no se decoloran. La resina tiene una viscosidad baja.



Características especiales

- Transparente
- Estabilidad UV muy alta
- Alta confiabilidad del proceso
- Autoclavable



Dispositivo médico de clase I

> Información de pedido

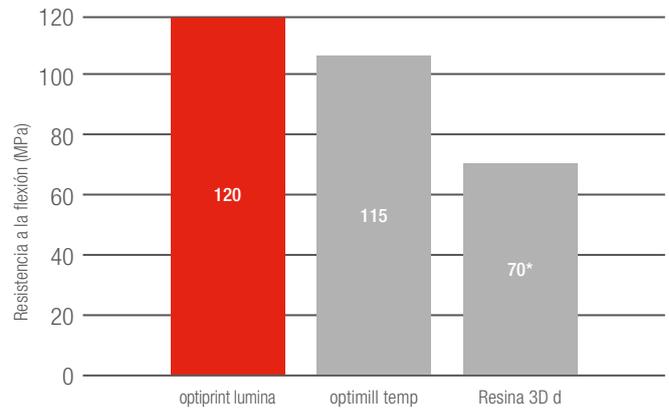
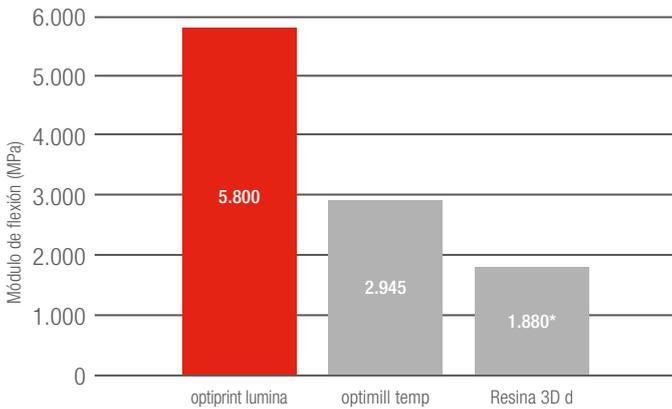
Producto	Descripción	Artículo
optiprint guide 385	transparente 1 kg / 910 ml	48000
optiprint guide 385	transparente 500 g / 455 ml	48001
optiprint guide 405	transparente 1 kg / 910 ml	48010
optiprint guide 405	transparente 500 g / 455 ml	48011

> Coronas y puentes

optiprint® lumina

Germany's favorite 3D Resin

optiprint lumina es la resina de impresión 3D translúcida para coronas y puentes 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

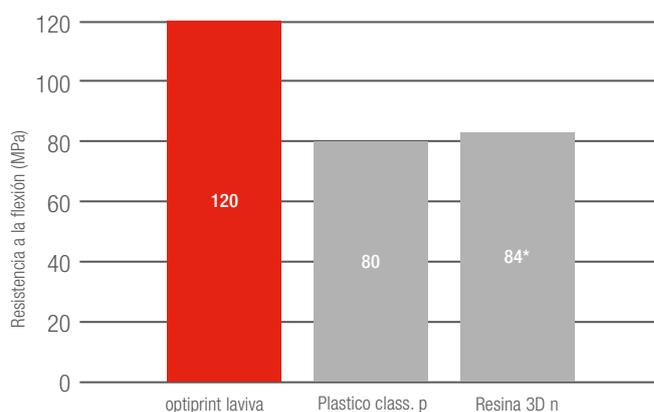
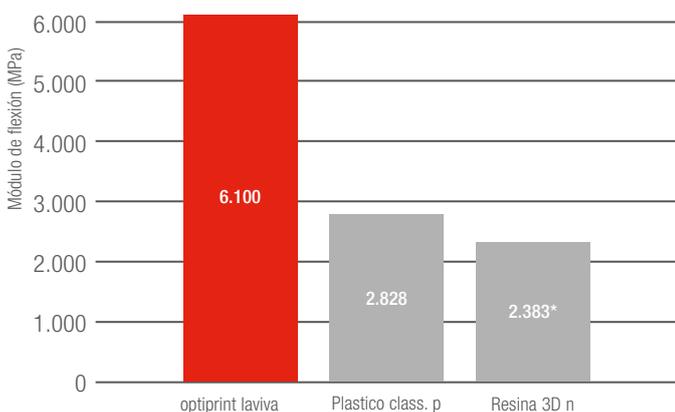
Producto	Descripción	Artículo
optiprint lumina (385-405 nm)	Vita A1-D4, hollywood white 1 kg / 910 ml	ver tienda web
optiprint lumina (385-405 nm)	Vita A1-D4, hollywood white 500 g / 455 ml	ver tienda web

> Bases protésicas

optiprint® laviva

Germany's favorite 3D Resin

optiprint laviva es la resina de impresión 3D para protésicas 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.



* 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 (385-405 nm)	viper green 1 kg / 910 ml	48352
optiprint tray (385-405 nm)	ocean blue 1 kg / 910 ml	48354
optiprint tray (385-405 nm)	magic black 1 kg / 910 ml	48350
optiprint tray HR (405 nm)	azul 1 kg / 910 ml	48032
optiprint tray HR (405 nm)	azul 500 g / 455 ml	48033

NUEVO

> Squelettés, couronnes et bridges

optiprint® cast nf

Germany's favorite 3D Resin

La resina de impresión 3D dental **optiprint cast nf** 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
- Particularmente adecuado para el proceso de fundición rápida
- Acabado suave y ceroso
- Permite las mas finas estructuras de soporte y esqueleticos sin distorsión



> Information de commande

Produit	Description	Article
optiprint cast nf (385-405 nm)	rojo 1 kg / 910 ml	48400
optiprint cast nf (385-405 nm)	rojo 500 g / 455 ml	48401

> 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 (385 - 405 nm)	marrón claro 1 kg / 910 ml	48120

> Polimerización y limpieza controlada

Otoflash G171

Unidad de flash con conexión de protector de gas



El dispositivo de polimerización universal muy potente está equipado con una conexión de protector de gas que evita la inhibición del oxígeno en las superficies.

El usuario recibe componentes no pegajosos después de la impresión, la eliminación de la capa de inhibición ya no es aplicable. Para garantizar la biocompatibilidad y una pospolimerización óptima, dentona proporciona recomendaciones de aplicación individuales para sus resinas **optiprint** premium y el dispositivo.

Cumplimiento de biocompatibilidad y MDR de los dispositivos médicos solo esta garantizado para aplicaciones profesionales (pospolimerización con gas de protección) en un dispositivo aprobado.

Especificaciones técnicas

Tamaño del espacio de polimerización	120 x 120 x 50 mm
Número de fuentes de luz	2 lámparas de destellos de 100 W cada una
Tension nominale	100, 117, 230 voltios CA, conmutable
Frecuencia nomina	50 / 60 Hz
Consumo de energía	250 W
Distribución espectral	280-700 nm, máximo entre 400 y 500 nm
Potencia disipada	200 W
Numero de destello	10 destellos por segundo
Temporizador digital	ajustable de 1 a 9999 destellos
Dimensiones	310 x 310 x 140 mm
Peso	7 kg

rapidshape cure & wash

El **RS Wash** es un dispositivo de limpieza totalmente automática que limpia de forma fácil y segura todas las piezas impresas en 3D en aprox. 6 a 8 minutos. La conexión a la impresora RS permite seleccionar automáticamente el programa de limpieza adecuado. El resultado es un proceso confiable, simple y ecológico para la limpieza previa y final en dos etapas (pendiente de patente). El dispositivo de polimerización **RS cure** con sus potentes LED es un componente de proceso importante para garantizar los requisitos de fabricación de productos médicos. Con tecnología de vacío integrada, garantiza un curado homogéneo de 360° de las piezas impresas en 3D.

	rapidshape cure	rapidshape wash
Dimensiones	230 x 270 x 450 mm	230 x 270 x 380 mm
Cámara UV	130 x 75 x 60 mm	-
Cámara de limpieza	-	130 x 75 x 60 mm
Cartucho de limpieza	-	800 ml



