

Dentistry Made Easier™

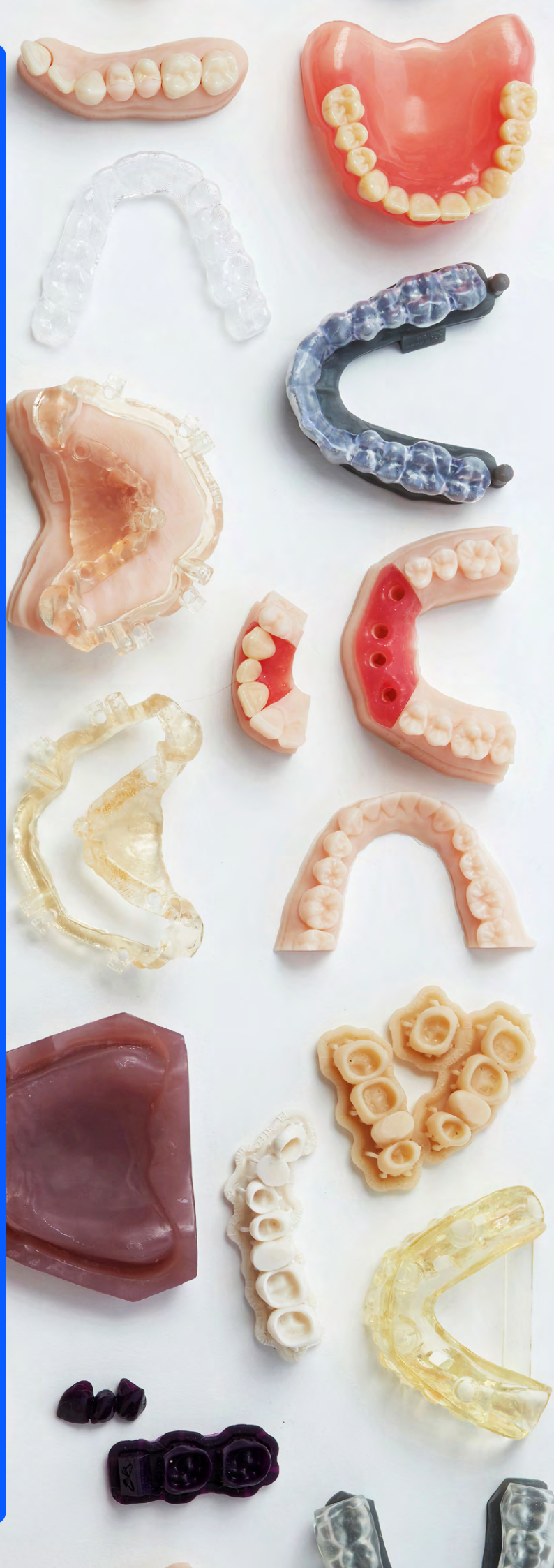


Materiales y aplicaciones

Accede a todas las aplicaciones dentales con la gama de materiales más amplia del sector

Formlabs ofrece el abanico más amplio de resinas preparadas para satisfacer las necesidades únicas de los usuarios de odontología, que te permitirán producir dispositivos y restauraciones de uso final que se pueden adaptar a los pacientes y producirse a escala.

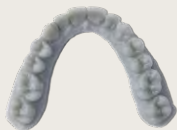
Todas las resinas de Formlabs Dental se formulan y se fabrican en nuestras punteras instalaciones con un sistema de gestión de la calidad que **cuenta con una certificación ISO 13485, está regulado por la Administración de Medicamentos y Alimentos Americana (FDA) y cumple el Reglamento de la UE relativo a los productos sanitarios (MDR)**. Además, nuestras resinas biocompatibles se fabrican según las normas mundiales más estrictas en nuestra sala limpia con certificación ISO de clase 8.



Aplicaciones de ortodoncia

⁶ Modelos para diagnóstico y aparatos termoformados

Modelos en tiempo récord para diagnóstico o la producción de alineadores



⁷ Bandejas de cementado indirecto

Cementado preciso que es más fácil de planificar y utilizar.



⁸ Férulas y guardas oclusales

Para aparatos rígidos y flexibles más duraderos



Soluciones de la Open Platform de Formlabs

Maximiza el potencial de tu impresora 3D de Formlabs. La Open Platform es un sistema que da acceso a las mejores resinas de terceros, a ajustes de impresión personalizados para que la impresión se adapte a tus necesidades y a la capacidad de experimentar con cualquier resina fotopolimerizable de 405 nm.

Aplicaciones de odontología restauradora

¹⁰ Modelos con encerado diagnóstico

Tu diseño digital con un acabado de la superficie más liso



¹¹ Modelos restauradores

Componentes blandos y rígidos para una mejor planificación protésica



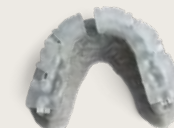
¹² Restauraciones provisionales y permanentes

Restauraciones punteras con relleno cerámico



¹³ Guías para restauraciones directas con composites

Diseños digitales reproducidos a la perfección con flujos de trabajo más rápidos



¹⁴ Cubetas de impresión personalizadas

Impresas directamente para una entrega más rápida



¹⁵ Guías quirúrgicas

Para una colocación de implantes muy precisa y predecible



¹⁶ Aparatos All-on-X provisionales

Para restauraciones provisionales implantosoportadas de arcada completa fiables y precisas



¹⁷ Prótesis dentales digitales

Expandimos el acceso a prótesis dentales de alta calidad con colores personalizados



¹⁸ Patrones para fundición y prensado

Optimiza tu flujo de trabajo analógico con precisión digital



Aplicaciones de ortodoncia



formlabs



Modelos para diagnóstico y aparatos termoformados

MODELOS RÁPIDOS Y MUY PRECISOS EN TIEMPO RÉCORD

Imprime 11 modelos dentales en nueve minutos, produciendo modelos para el termoformado de alineadores transparentes y retenedores más rápido que nunca. Imprime en 3D modelos de alta calidad en tiempo récord para presentaciones de casos y diagnósticos. Optimiza tu flujo de trabajo con la función Scan to Model (Del escaneo al modelo) de PreForm Dental, con la que podrás obtener modelos imprimibles en cuestión de segundos.

			
Nombre de la resina	Fast Model Resin	White Resin	Grey Resin
Clasificación	No biocompatible	No biocompatible	No biocompatible
Cuándo utilizar	Alineadores transparentes y retenedores La resina de modelado más rápida para producir modelos dentro de una misma cita con los pacientes y alcanzar una gran productividad	Modelos para diagnóstico y presentación de casos Modelos estéticos y económicos para diagnósticos y presentaciones a los pacientes	Modelos para diagnóstico y pruebas de ajuste Modelos dentales precisos para facilitar las comprobaciones de ajuste de férulas y bandejas de cementado indirecto
Grosor de capa sugerido	160 micras	100 micras	100 micras
Tiempo del flujo de trabajo Con una plataforma de impresión llena	Tiempo de impresión: 9 min Lavado: 5 min Form Cure: 5 min Fast Cure: 1 min	Tiempo de impresión: 28 min Lavado: 5 min Form Cure: 5 min Fast Cure: 3 min	Tiempo de impresión: 31 min Lavado: 5 min Form Cure: 5 min Fast Cure: 3 min
Coste por pieza	1-2 € por modelo	1-2 € por modelo	1-2 € por modelo
Modelos por cartucho	~100	~100	~100
Ficha técnica			

Bandejas de cementado indirecto

CEMENTADO PRECISO: PLANIFICA E IMPRIME SIN ESFUERZO

Reduce el tiempo que hay que pasar en la consulta y optimiza la colocación de los brackets fabricando bandejas de cementado indirecto. La IBT Flex Resin ofrece mejor resistencia al desgarro, translucidez y flexibilidad para que puedas dar a tus pacientes una experiencia mucho mejor.



IBT Flex Resin

Biocompatible
Clase I
De uso único

Bandejas de cementado indirecto

Imprime bandejas de cementado indirecto de alta calidad con mejor flexibilidad y resistencia al desgarro

100 micras

Tiempo de impresión: 54 min

Lavado: 20 min

Form Cure: 30 min a 70 °C
Fast Cure: 5 min

2,50-4 € por modelo

~100



Fast Model Resin

No biocompatible

Modelos para colocación de brackets y para aparatos termoformados

Combina procedimientos digitales y analógicos imprimiendo modelos con brackets y termoformando bandejas de cementado indirecto

100 micras

Tiempo de impresión: 25 min

Lavado: 5 min

Form Cure: 5 min
Fast Cure: 1 min

1-2 € por modelo

~100



Nombre de la resina

Clasificación

Cuándo utilizar

Grosor de capa sugerido

Tiempo del flujo de trabajo

Con una plataforma de impresión llena

Coste por pieza

Piezas por cartucho

Ficha técnica

Férulas oclusales

PARA APARATOS RÍGIDOS O FLEXIBLES MÁS DURADEROS

Imprime directamente férulas y guardias oclusales rígidas o flexibles que ofrezcan gran precisión, durabilidad, transparencia, resistencia a la decoloración y comodidad. Convencerán más a tus pacientes y obtendrás mejores resultados a largo plazo.



Nombre de la resina

Dental LT Clear Resin (V2)

Dental LT Comfort Resin

Clasificación

Aprobación 510(k) (EE. UU.) / Clase IIa (UE)
Biocompatible
Uso de larga duración

Aprobación 510(k) (EE. UU.) / Clase IIa (UE)
Biocompatible
Uso de larga duración

Cuándo utilizar

Férulas oclusales y férulas de descarga rígidas
Un material rígido, muy duradero y resistente a la fractura que se puede pulir hasta alcanzar una gran transparencia y que resiste la decoloración con el tiempo

Férulas oclusales y férulas de descarga flexibles
Un material flexible y duradero para hacer férulas de larga duración y férulas oclusales a las que sea fácil dar una gran transparencia con un pulido

Grosor de capa sugerido

100 micras

100 micras

Tiempo del flujo de trabajo

Con una plataforma de impresión llena

Tiempo de impresión: 43 min

Tiempo de impresión: 43 min

Lavado: 15 min

Lavado: 10 min

Form Cure: 60 min a 60 °C
Fast Cure: 6 min

Form Cure: 60 min a 60 °C
Fast Cure: 5 min

Coste por pieza

3,50-4,50 € por pieza

4-5 € por pieza

Piezas por cartucho

~100

~100

Ficha técnica



Aplicaciones para odontología **restauradora**



Modelos con encerado diagnóstico

TU DISEÑO DIGITAL CON UN ACABADO DE LA SUPERFICIE MÁS LISO

Desde mock-ups motivacionales a pruebas estéticas y funcionales: los usuarios pueden transferir de forma precisa los diseños digitales de la sonrisa con llaves de silicona producidas sobre modelos impresos con la Fast Model Resin, la Precision Model Resin o la Grey Resin.



Fast Model Resin

Nombre de la resina

No biocompatible

Clasificación

Modelos rápidos y precisos

Una resina de impresión rápida que hace posible tener una gran productividad y entregas rápidas para aplicaciones como los modelos de alineadores dentales transparentes. Imprime de forma fiable 11 arcadas dentales en solo nueve minutos, con resultados en los que un 95 % de la superficie se imprime con un margen de error de solo 100 µm respecto al modelo digital

Cuándo utilizar

100 micras
160 micras

Grosor de capa sugerido

Tiempo de impresión: 9 min

Tiempo del flujo de trabajo

Con una plataforma de impresión llena

Lavado: 5 min

Form Cure: 5 min (sin calor)
Fast Cure: 1 min

Coste por pieza

1,50-2,50 € por modelo

Ficha técnica



Precision Model Resin

No biocompatible

Modelos con encerado diagnóstico de altísima precisión

Aunque esta resina se desarrolló para modelos restauradores precisos, también puede servir para imprimir modelos con encerado diagnóstico cuando sea necesaria una mayor fidelidad

50 micras

Tiempo de impresión: Más de 2 h

Lavado: 5 min

Form Cure: 5 min a 60 °C
Fast Cure: 2 min

2-3 € por modelo



Grey Resin

No biocompatible

Modelos con encerado diagnóstico y un acabado de la superficie liso

Produce modelos precisos para múltiples aplicaciones, como modelos con encerado diagnóstico y modelos para comprobaciones del ajuste de aparatos dentales

100 micras

Tiempo de impresión: 47 min

Lavado: 5 min

Form Cure: 5 min a 60 °C
Fast Cure: 2 min

1,50-2,50 € por modelo



Modelos restauradores

COMPONENTES BLANDOS Y RÍGIDOS PARA UNA MEJOR PLANIFICACIÓN PROTÉSICA

Crea modelos de alta precisión con máscaras gingivales flexibles en combinación con modelos dentales rígidos para una planificación más precisa de elementos protésicos sobre implantes. Personaliza tus modelos con máscaras gingivales impresas en colores diferentes.



Nombre de la resina

Precision Model Resin

Clasificación

No biocompatible

Colores

Un ligero color arena con una superficie mate

Cuándo utilizar

Modelos nítidos y precisos para casos de restauración

Crea una y otra vez modelos restauradores en los que más del 99 % la superficie impresa reproduce el modelo digital con un margen de error de solo 100 µm

Grosor de capa sugerido

50 micras

Tiempo del flujo de trabajo

Para una arcada en herradura impresa directamente sobre la plataforma de impresión.

Tiempo de impresión: 1 h 25 min

Lavado: 5 min

Form Cure: 5 min a 35 °C
Fast Cure: 30 s

Coste por pieza

2-4 € por modelo

Ficha técnica



Paquete inicial Soft Tissue Resin

No biocompatible

Tonos rosa oscuro, medio y claro personalizables

Tejidos blandos para modelos de implantes y máscaras gingivales

Crea máscaras gingivales flexibles en combinación con modelos dentales rígidos. Añade piezas extraíbles de tejido blando a tu producción de modelos para comprobar con seguridad elementos protésicos sobre implantes

100 micras

Tiempo de impresión: ~1 h

Lavado: 20 min

Form Cure: 10 min a 60 °C

1 € por pieza



Restauraciones provisionales y permanentes

RESTAURACIONES PUNTERAS CON RELLENO CERÁMICO

Imprime en 3D directamente restauraciones de una pieza y puentes con una adaptación marginal, una resistencia y una estética excelentes.



Nombre de la resina	Premium Teeth Resin
Clasificación	Aprobación 510(k) de clase II (EE. UU.) / Clase IIa (UE) Biocompatible Uso provisional (de hasta 12 meses)
Colores VITA	BL A2 A3 B1
Compatibilidad	Compatible con agentes de cementado provisionales tradicionales
Cuándo utilizar	Restauraciones y puentes provisionales Imprime restauraciones provisionales de una pieza (coronas, inlays, onlays y carillas) y puentes de hasta siete unidades
Grosor de capa sugerido	50 micras
Tiempo del flujo de trabajo	Tiempo de impresión: 50 min Lavado: 10 min Form Cure: 30 min a 80 °C Fast Cure: 2 × 4 min (da la vuelta a las piezas a mitad del proceso)
Coste por pieza	~1€ por restauración unitaria
Requisitos especiales de hardware	Requisitos especiales de hardware
Ficha técnica	

BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin
Aprobación 510(k) (EE. UU.) / Clase IIa (UE) Biocompatible Uso permanente y provisional
A2 A3 B1
Compatible con cementos autoadhesivos (p. ej., RelyX Unicem y 3M Espe*) o cementos resinosos utilizados junto con primer (p. ej., Variolink Esthetic DC y Monobond Plus o Ivoclar Vivadent)
Puentes y coronas permanentes con una gran estabilidad dimensional y resistencia. Imprime restauraciones provisionales y permanentes de una pieza (coronas, inlays, onlays y carillas) y puentes de hasta tres unidades. La BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin es la primera resina impresa en 3D indicada para puentes permanentes
50 micras
Tiempo de impresión: 1 h 28 min Lavado: 3 min Form Cure: 2 × 20 min a 60 °C (da la vuelta a las piezas a mitad del proceso) Fast Cure: 2 × 2 min (da la vuelta a las piezas a mitad del proceso)
~2€ por restauración unitaria
Solo es compatible con la Build Platform Flex de Formlabs

Guías para restauraciones directas con composites

DISEÑOS DIGITALES REPRODUCIDOS A LA PERFECCIÓN CON FLUJOS DE TRABAJO MÁS RÁPIDOS

Equipadas con una gran flexibilidad, resistencia al desgarro y translucidez para obtener una precisión excepcional en la impresión, desde una restauración de una sola pieza hasta una sonrisa completa. Ahorra un tiempo valioso a los técnicos y ofrece resultados fiables y predecibles.



Nombre de la resina

IBT Flex Resin

Clasificación

Clase I (EE, UU.) / Clase I (UE)
Biocompatible
Uso de corta duración

Cuándo utilizar

Guías para restauraciones directas con composites con una precisión y translucidez mejoradas

Imprime en 3D bandejas y guías flexibles y resistentes al desgarro que te ahorran tiempo y ofrecen resultados uniformes y predecibles para técnicas de composite tanto inyectable como prensado. Crea desde restauraciones de una pieza hasta diseños digitales de sonrisas completos

Grosor de capa sugerido

50 micras

Tiempo del flujo de trabajo
Para una sola unidad

Tiempo de impresión: ~2 h

Lavado: 20 min + 10 min de remojo o rociado

Form Cure: 30 min a 70 °C
Fast Cure: 5 min

Coste por pieza

3-5 € por guía

Ficha técnica



Cubetas de impresión individualizadas

IMPRESAS DIRECTAMENTE PARA UNA ENTREGA MÁS RÁPIDA

Imprime directamente cubetas de impresión completas para implantes, prótesis dentales, coronas, puentes y otros casos complicados. Reducirás el tiempo dedicado al trabajo manual, aumentarás el rendimiento y obtendrás impresiones fiables y precisas con resultados de alta calidad.



Nombre de la resina

Custom Tray Resin

Clasificación

Clase I (EE. UU.) / Clase I (UE)
Biocompatible
Uso de corta duración

Cuándo utilizar

Cubetas de impresión personalizadas bajo demanda

Para los casos en los que decidas usar impresiones tradicionales de polivinilsiloxano, como casos de implantes o de edentulismo completo, puedes fabricar cubetas de impresión hechas a medida que ayudan a tomar un registro definitivo

Grosor de capa sugerido

100 micras

Tiempo del flujo de trabajo

Para una sola unidad

Tiempo de impresión: 39 min

Lavado: 10 min

Form Cure: 30 min a 60 °C
Fast Cure: 5 min

Coste por pieza

~6 € por cubeta

Ficha técnica



Guías quirúrgicas

PARA UNA COLOCACIÓN DE IMPLANTES MUY PRECISA Y PREDECIBLE

Nuestra Surgical Guide Resin se desarrolló específicamente para impresoras de Formlabs y fue sometida a ensayo de manera rigurosa por especialistas en odontología. El material se diseñó para superar las expectativas del sector en lo que respecta a calidad, precisión, y rendimiento de las piezas y de este modo alcanzar mejores resultados quirúrgicos.



Nombre de la resina

Surgical Guide Resin

Clasificación

Clase I (EE. UU.) / Clase I (UE)
Biocompatible
Uso de corta duración

Cuándo utilizar

Guías quirúrgicas precisas y esterilizables en autoclave

Puedes fabricar guías quirúrgicas precisas y esterilizables con autoclave para ayudar en procesos de colocación de implantes de una o varias piezas

Grosor de capa sugerido

50 micras

Tiempo del flujo de trabajo

Para una sola unidad

Tiempo de impresión: 1 h 11 min

Lavado: 20 min

Form Cure: 30 min a 70 °C
Fast Cure: 5 min

Coste por pieza

3-5 € por guía

Ficha técnica



Aparatos All-on-X provisionales

RESTAURACIONES PROVISIONALES IMPLANTOSOPORTADAS DE ARCADA COMPLETA

Imprime en 3D restauraciones provisionales implantosoportadas de arcada completa en tus propias instalaciones con la Premium Teeth Resin, nuestro material con relleno nanocerámico. Este material con una precisión, una resistencia a la fractura y propiedades mecánicas intraorales óptimas reproduce fielmente la sonrisa natural de los pacientes y ahorra un tiempo valioso de posacabado y acabado en el flujo de trabajo.



Nombre de la resina

Premium Teeth Resin

Clasificación

Aprobación 510(k) de clase II (EE. UU.) / Clase IIa (UE)
Biocompatible
Uso provisional (de hasta 12 meses)

Colores VITA

BL A2 A3 B1



Cuándo utilizar

Aparatos All-on-X provisionales precisos
Imprime en 3D restauraciones provisionales implantosoportadas de arcada completa con una precisión, una resistencia a la fractura y propiedades mecánicas óptimas

Grosor de capa sugerido

100 micras

Tiempo del flujo de trabajo

Para una sola unidad

Tiempo de impresión: 26 min

Lavado: 10 min

Form Cure: 30 min a 80 °C
Fast Cure: 2 × 4 min (da la vuelta a las piezas a mitad del proceso)

Coste por pieza

7-9 € por pieza

Ficha técnica



Resinas para prótesis dentales digitales

EXPANDIMOS EL ACCESO A PRÓTESIS DENTALES DE ALTA CALIDAD CON COLORES PERSONALIZADOS

Produce prótesis dentales de alta calidad directamente en la clínica. La Premium Teeth Resin y la Denture Base Resin permiten crear prótesis dentales completas con colores personalizados de forma más sencilla y económica que nunca.



Premium Teeth Resin

Aprobación 510(k) de clase II (EE. UU.) / Clase IIa (UE)
Biocompatible
Uso de larga duración

BL A2 A3 B1



Caracterización con kits de maquillaje y glaseado

Dientes para prótesis resistentes y realistas

Produce dientes de prótesis para prótesis dentales removibles parciales o completas que se vayan a ensamblar en bases impresas

50 micras

Tiempo de impresión: ~1 h

Lavado: 10 min

Form Cure: 2 x 20 min a 60 °C
(da la vuelta a las piezas a mitad del proceso)
Fast Cure: 2 x 2 min
(da la vuelta a las piezas a mitad del proceso)

~5 € por pieza



Denture Base Resin

Clase II (EE. UU.) / Clase IIa (UE)
Biocompatible
Uso de larga duración

Light Pink LP Original Pink OP Red Pink RP



Caracterización con kits de maquillaje y glaseado
Compatible con dientes prefabricados

Bases de prótesis para un uso de larga duración

Produce bases de prótesis dentales de arcada completa que se vayan a usar con dientes impresos o prefabricados. Los dientes de prótesis se unen a las bases impresas usando la Denture Base Resin líquida

50 micras

Tiempo de impresión: ~2 h

Lavado: 10-20 min

Form Cure: 2 x 30 min a 80 °C
(da la vuelta a las piezas a mitad del proceso)
Fast Cure: 2 x 3 min
(da la vuelta a las piezas a mitad del proceso)

~6 € por pieza



Nombre de la resina

Clasificación

Colores VITA

Compatibilidad

Cuándo utilizar

Grosor de capa sugerido

Tiempo del flujo de trabajo
Para una sola unidad

Coste por pieza

Ficha técnica

Patrones para fundición y prensado

PARA OPTIMIZAR TU FLUJO DE TRABAJO ANALÓGICO CON PRECISIÓN DIGITAL

La Castable Wax Resin ofrece patrones para fundición y prensado con márgenes sellados para mayor precisión, un 20 % de cera para un quemado limpio y ningún requisito de curado para un flujo de trabajo optimizado.



Nombre de la resina	Castable Wax Resin
Clasificación	No biocompatible
Cuándo utilizar	Un material de alta precisión para la fundición y el prensado de coronas, puentes y prótesis parciales removibles. Patrones de cera para la fundición y el prensado de coronas, puentes y armazones de prótesis dentales parciales removibles.
Grosor de capa sugerido	50 micras
Tiempo del flujo de trabajo	Tiempo de impresión: ~2,5 h Lavado: 15 min No necesita curado
Coste por prótesis parcial removible	4 € por prótesis parcial removible
Ficha técnica	

Maximiza tu tiempo, tu dinero y tu productividad con las soluciones de impresión 3D para odontología de Formlabs

"De hecho, podemos imprimir en una misma cita con los pacientes, pasando de un escaneo a un modelo impreso y fabricando un aparato con mucha facilidad en 10 minutos, con lo que lo tenemos listo antes de que los pacientes se vayan".

Dr. Christopher Baer,
doctor en Odontología
Baer Dental

"¡Es muy fácil de preparar y muy rápido! Desde el punto de vista de un usuario que no está formado para imprimir en 3D, es un sistema muy fácil de instalar y preparar. Es facilísimo de usar e intuitivo".

Dra. Lisa Alvetro
Ortodoncista y propietaria
Alvetro Orthodontics

"La Form 4B ha revolucionado toda nuestra producción, porque ahora podemos producir piezas entre dos y cinco veces más rápido que antes".

Stephan Kreimer, protésico dental
Kreimer Dentallabor