

detax



Materiales 3D prémium

Guía dx 3D

The background of the image is an abstract composition of smooth, flowing, organic shapes. The primary colors are a vibrant yellow and a muted teal/green. The shapes overlap and curve, creating a sense of movement and depth. The lighting is soft, with subtle gradients within the shapes, giving them a three-dimensional appearance. The overall aesthetic is clean, modern, and artistic.

detax

Materials that matter



Bienvenido al mundo de detax

Desde hace más de 70 años desarrollamos siliconas y composites de alta calidad para odontología y audiolología protésica. Nuestros innovadores materiales permiten a las personas recobrar la sonrisa y recuperar la calidad de vida gracias a una mejor audición.

Ideas, nuestra materia prima más importante

La pasión es nuestro motor: una y otra vez, los productos sanitarios de detax marcan nuevas pautas en las técnicas auditiva y dental.

Calidad «made in Ettlingen»

No solo invertimos constantemente en investigación, sino que también fabricamos nosotros mismos nuestros productos en nuestra fábrica situada en el terreno de la empresa en Ettlingen. Así, siempre tenemos el control sobre lo más importante para nosotros en nuestro trabajo: la calidad.

Asociación «to go»

Los productos sanitarios de detax son apreciados en más de 100 países del mundo. Para garantizar una distribución fluida y segura, detax trabaja con empresas asociadas, seleccionadas en los países de destino.

Lo mejor que tenemos es el nosotros

El trato respetuoso con nuestros socios comerciales y el personal es importante para nosotros. El aprecio cordial determina el trato mutuo y con las personas ajenas a la empresa.

Detax crece y nuestros equipos también se amplían, por lo que nos alegra recibir cualquier solicitud de empleo. Desde el primer contacto, pasando por la incorporación y las reuniones de actualización, hasta la formación continua: acompañamos y asistimos a cada empleado en todas las etapas de su vida profesional.

Resinas 3D de detax



Tipo de material							
Aplicación		Bases protésicas removibles, prótesis completas	Bases protésicas removibles, prótesis completas	Prótesis parciales removibles, flexibles	Coronas permanentes, dientes protésicos, puentes provisionales de largo plazo	Coronas y puentes provisionales, restauraciones de dientes anteriores y posteriores	Pruebas funcionales individuales
Color		Rosa transparente, Rosa	Rosa transparente, Rosa	Rosa transparente, claro	A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3, BL	A1, A2, A3	A1, A2, A3
Productos sanitarios clase	MDR	Ila	Ila	Ila	Ila	Ila	Ila
	FDA	II	II	En proceso	II	II	I
	NMPA	–	–	En proceso	–	–	–
	HC	II	II	En proceso	III	II	I



Material type						
Application		Modelos dentales máster y de trabajo, modelos de control	Modelos dentales de trabajo y de situación, modelos de control	Modelos de trabajo para termoformado y tecnología de alineadores	Modelos de trabajo para la técnica de embutición profunda de láminas y la técnica de alineadores	Máscaras gingivales flexibles para modelos dentales
Color		Caramelo, gris, gris claro, arena	Caramelo, gris, gris claro, arena	Caramelo, beige claro	Azul claro	gingival
Medical Device Class	MDR	TEC resin	TEC resin	TEC resin	TEC resin	TEC resin
	FDA	TEC resin	TEC resin	TEC resin	TEC resin	TEC resin
	NMPA	I	–	–	I	I
	HC	TEC resin	TEC resin	TEC resin	TEC resin	TEC resin

aligner/splint/ surgical guide



Material type						
Application		Impresión directa de alineadores y retenedores	Férulas funcionales, retenedores, protectores bucales, protectores nocturnos, cubetas para blanqueamiento	Férulas flexibles, retenedores, protectores bucales, protectores nocturnos, cubetas para blanqueamiento	Férulas rígidas	Plantillas de perforación para implantología, piezas base ortodónticas
Color		Claro transparente	Claro transparente	Claro transparente	Claro transparente	Claro transparente
Medical Device Class	MDR	Ila	Ila	Ila	Ila	Ila
	FDA	En proceso	II	II	I	I
	NMPA	–	–	–	TEC resin	TEC resin
	HC	II	II	II	II	II

others



Tipo de material				
Aplicación		Cubetas individuales, cubetas funcionales, placas base de resina	Férulas de transferencia ortodóntica para la colocación de brackets, cubetas para blanqueamiento	Piezas protésicas de colada para la fundición de precisión
Color		Verde	Transparente	Rojo transparente
Productos sanitarios clase	MDR	I	I	TEC resin
	FDA	I	I	TEC resin
	NMPA	MED resin	–	–
	HC	I	I	TEC resin

MDR Medical Device Regulation EU
FDA Food and Drug Administration USA
NMPA National Productos sanitarios Administration China
HC Health Canada

3D Freeprint® Material

denture/C&B



3D Freeprint® Material

denture

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de bases protésicas removibles.

**Colores:**
rosa transparente,
rosa

**Longitud de onda:** 385 nm

**Producto sanitario:**
Clase IIa

REF	Producto	Unidad
02060 / 02040 / 03518	Freeprint® denture rosa transparente	500 g / 1000 g / 5 kg
04092 / 03298	Freeprint® denture rosa	1000 g / 5 kg

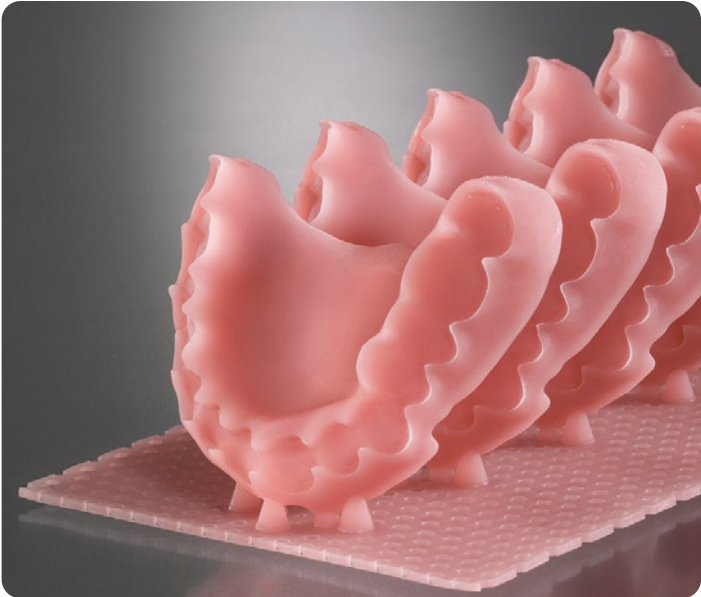
Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	> 100 MPa
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	> 2500 MPa
Absorción de agua	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	< 32 µg / mm³
Solubilidad	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	< 1.6 µg / mm³
Dureza	–	> 83 Shore D
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	cumplida

¹⁾ Odontología: Polímeros para base de prótesis dentales (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)
²⁾ Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo









3D Freeprint® Material

denture impact

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de bases protésicas resistentes al impacto.



Colores:
rosa transparente,
rosa



**Longitud de
onda:** 385 nm



Producto sanitario:
Clase IIa

REF	Producto	Unidad
04436	Freeprint® denture impact rosa transparente	1000 g
04437	Freeprint® denture impact rosa	1000 g

Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	> 80 MPa
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	> 2100 MPa
Absorción de agua	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	< 32 µg / mm ³
Solubilidad	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	< 1.6 µg / mm ³
Dureza	–	> 82 Shore-D
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	cumplida

¹⁾ Odontología: Polímeros para base de prótesis dentales (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)

²⁾ Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo



3D Freeprint® Material

denture flex

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de prótesis parciales flexibles.



Colores:
 rosa transparente,
 claro



Longitud de onda: 385 nm



Producto sanitario:
 Clase IIa

REF	Producto	Unidad
04625	Freeprint® denture flex pink-transparent	1000 g
04626	Freeprint® denture flex klar	1000 g

Propiedades	Norma	
Alargamiento a la tracción	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 20 %
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 45 MPa
Absorción de agua	DIN EN ISO 20795-1 ²⁾	< 32 µg / mm³
Solubilidad	DIN EN ISO 20795-1 ²⁾	< 1.6 µg / mm³
Dureza	–	> 78 Shore-D
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1 ³⁾	cumplida

¹⁾ Polímeros: Determinación de la resistencia a la tracción (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)
 ²⁾ Odontología: Polímeros para base de prótesis dentales (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)
 ³⁾ Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo





36 months



TPO free



Premium MMA free THF-MA free Formula



detax MDR CERTIFIED



CE 0483



FDA 510K CLEAR



HEALTH CANADA CLASS II LICENSE



3D Freeprint® Material

crown

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de coronas y dientes protésicos permanentes, así como de puentes provisionales de largo plazo.

**Colores:**

A1, A2, A3, A3,5,
B1, B3, C2, D3, BL

**Longitud de**

onda: 385 nm

**Producto sanitario:**

Clase IIa

REF	Producto	Unidad
02372 / 02376	Freeprint® crown A1	500 g / 1000 g
02378 / 02415	Freeprint® crown A2	500 g / 1000 g
02417 / 02446	Freeprint® crown A3	500 g / 1000 g
04709 / 04708	Freeprint® crown A3,5	500 g / 1000 g
02481 / 02519	Freeprint® crown B1	500 g / 1000 g
02645 / 02758	Freeprint® crown B3	500 g / 1000 g
02766 / 02782	Freeprint® crown C2	500 g / 1000 g
02783 / 02825	Freeprint® crown D3	500 g / 1000 g
02845 / 02884	Freeprint® crown BL	500 g / 1000 g

Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	> 100 MPa
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	> 2800 MPa
Absorción de agua	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	< 40 µg / mm ³
Solubilidad	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	< 7.5 µg / mm ³
Dureza	–	> 50 Barcol
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	cumplida

¹⁾ Materiales poliméricos para coronas y cubiertas (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)

²⁾ Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo



3D Freeprint® Material

temp

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de coronas y puentes provisionales.


Colores:
A1, A2, A3


Longitud de onda: 385 nm


Producto sanitario:
Clase IIa

REF	Producto	Unidad
04058 / 04062	Freeprint® temp A1	500 g / 1000 g
04059 / 04063	Freeprint® temp A2	500 g / 1000 g
04060 / 04064	Freeprint® temp A3	500 g / 1000 g

Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	> 100 MPa
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	> 2300 MPa
Absorción de agua	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	< 40 µg / mm³
Solubilidad	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	< 7.5 µg / mm³
Dureza	–	> 40 Barcol
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	cumplida

¹⁾ Materiales poliméricos para coronas y cubiertas (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)
²⁾ Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo

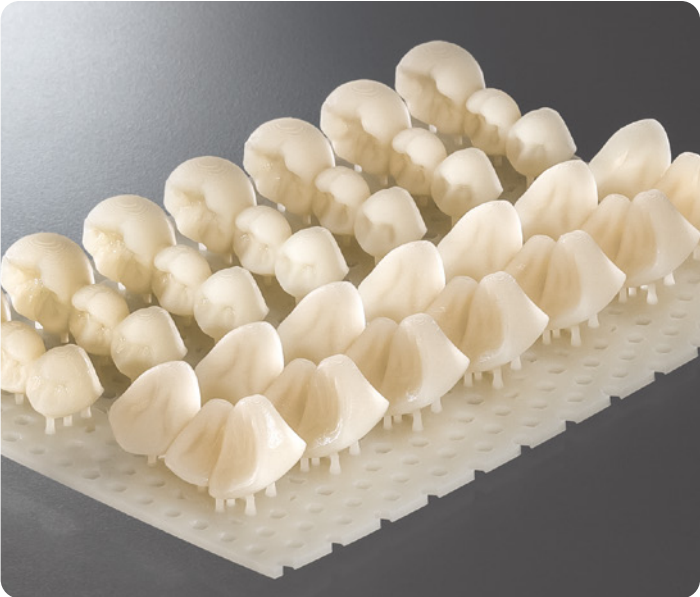












3D Freeprint® Material

tryin

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de pruebas funcionales individuales de bases protésicas elaboradas de forma digital.

**Colores:**
A1, A2, A3

**Longitud de onda:** 385 nm

**Producto sanitario:**
Clase IIa

REF	Producto	Unidad
O4426	Freeprint® tryin A1	1000 g
O4427	Freeprint® tryin A2	1000 g
O4428	Freeprint® tryin A3	1000 g

Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	> 100 MPa
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	> 2200 MPa
Dureza	–	> 85 Shore D
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	cumplida

¹⁾ Odontología: Polímeros para base de prótesis dentales (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)
²⁾ Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo









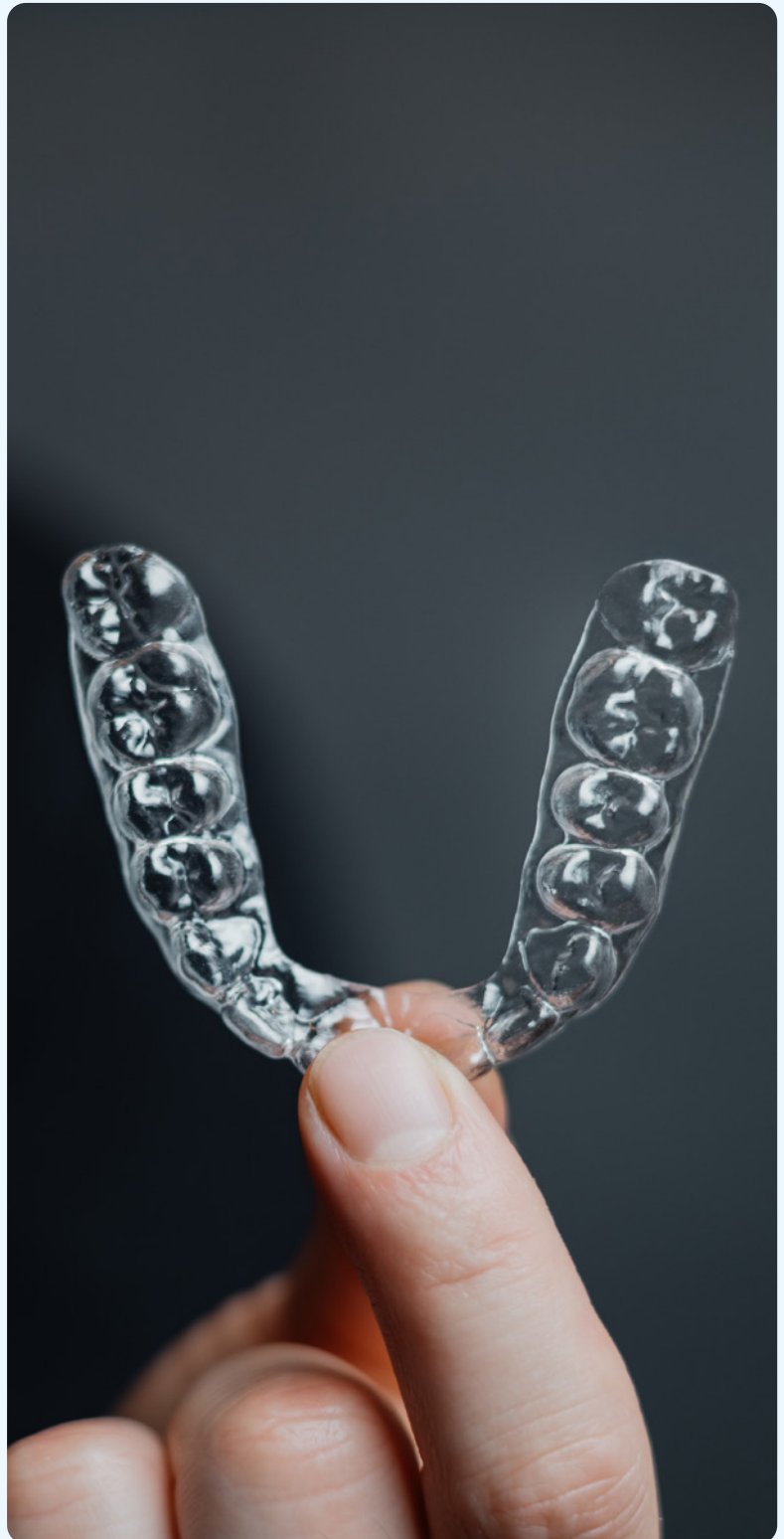


detax

Materials that matter

3D Freeprint® Material

aligner/splint/surgical guide



3D Med Material

dx direct aligner

Formulación fotopolimerizable para la impresión directa de alineadores y retenedores.

- Excelente biocompatibilidad.
- Balance óptimo entre estabilidad y flexibilidad
- Proceso de trabajo eficiente
- Sin decoloración



Color:
claro transparente



Longitud de onda: 385 nm



Producto sanitario:
Clase IIa

REF	Producto	Unidad
04707	dx direct aligner	1000 g
04706	dx direct aligner	5 kg

Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	> 40 MPa
Modulo de elasticidad	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	> 1000 MPa
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-1 ²⁾	> 55 MPa
Estiramiento	DIN EN ISO 527-1 ²⁾	> 25 %
Dureza	-	> 75 Shore D
Temperatura de transición vítrea	DIN EN ISO 6721-11 ³⁾	> 86 °C
Absorción de agua	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	< 32 µg/mm ³
Solubilidad	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	< 5 µg/mm ³
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1 ⁴⁾	fulfilled

¹⁾ Odontología: Polímeros para la ortodoncia de base (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)

²⁾ Polímeros: Determinación de la resistencia a la tracción (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)

³⁾ Polímeros: Determinación de propiedades dinámico-mecánicas - Temperatura de transición vítrea

⁴⁾ Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo



3D Freeprint® Material

splintmaster taff & flex

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de férulas flexibles, retenedores, protectores bucales, protectores nocturnos, protectores nocturnos, cubetas para blanqueamiento. En dos grados de flexibilidad: taff para férulas funcionales; flex para la férulas flexibles.



Color:
claro transparente



Longitud de onda: 385 nm



Producto sanitario:
Clase IIa

REF	Producto	Unidad
04433	Freeprint® splintmaster taff	1000 g
04432	Freeprint® splintmaster flex	1000 g

Propiedades	Norma	taff / flex
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 40 MPa / > 25 MPa
Alargamiento a la tracción	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 20 % / > 50 %
Resistencia al desgarro progresivo	DIN EN ISO 34-1 ²⁾	> 140 N/mm / > 110 N/mm
Dureza	–	> 75 Shore D / > 65 Shore D
Absorción de agua	DIN EN ISO 20795-2 ³⁾	< 32 µg / mm³ / < 32 µg / mm³
Solubilidad	DIN EN ISO 20795-2 ³⁾	< 5 µg / mm³ / < 5 µg / mm³
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1 ⁴⁾	cumplida / cumplida

¹⁾ Polímeros: Determinación de la resistencia a la tracción (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)

²⁾ Elastómeros termoplásticos: Determinación de la resistencia al desgarro progresivo (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)

³⁾ Odontología: Polímeros para la ortodoncia de base (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)



3D Freeprint® Material

splint 2.0

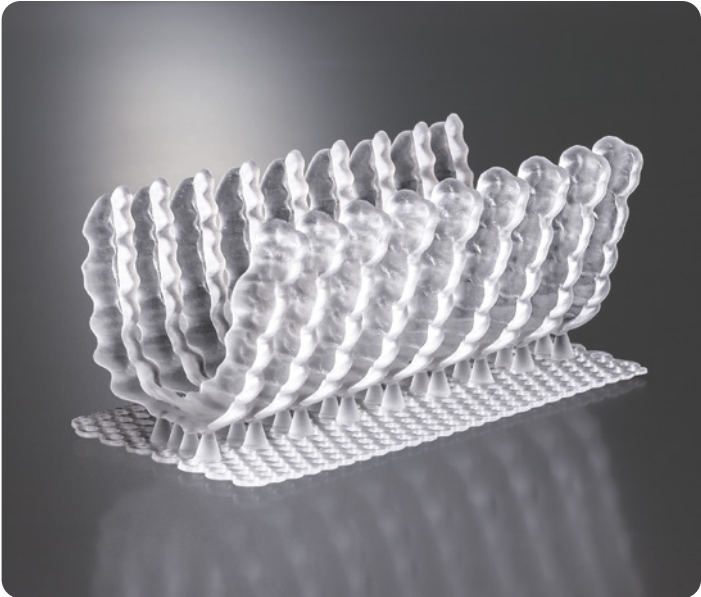
Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de férulas duras.

- 
Color:
claro transparente
- 
Longitud de onda: 385 nm
- 
Producto sanitario:
Clase IIa

REF	Producto	Unidad
02080 / 02076	Freeprint® splint 2.0	500g / 1000 g

Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	> 80 MPa
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	> 2000 MPa
Absorción de agua	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	< 32 µg / mm³
Solubilidad	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	< 5 µg / mm³
Dureza	–	> 80 Shore D
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	cumplida

¹⁾ Odontología: Polímeros para la ortodoncia de base (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)
²⁾ Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo



3D Freeprint® Material

ortho

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de piezas base de aparatos ortodónticos y plantillas de perforación y radiográficas.



Color:
claro transparente



Longitud de onda:
385 / 405 nm



Producto sanitario:
Clase IIa

REF	Producto	Unidad
03989 / 04323	Freeprint® ortho 385	1000 g / 5 kg
03988	Freeprint ortho 405	1000 g

Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	> 75 MPa
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	> 1650 MPa
Absorción de agua	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	< 32 µg / mm ³
Solubilidad	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	< 5 µg / mm ³
Dureza	–	> 82 Shore D
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	cumplida

¹⁾ Odontología: Polímeros para la ortodoncia de base (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)

²⁾ Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo



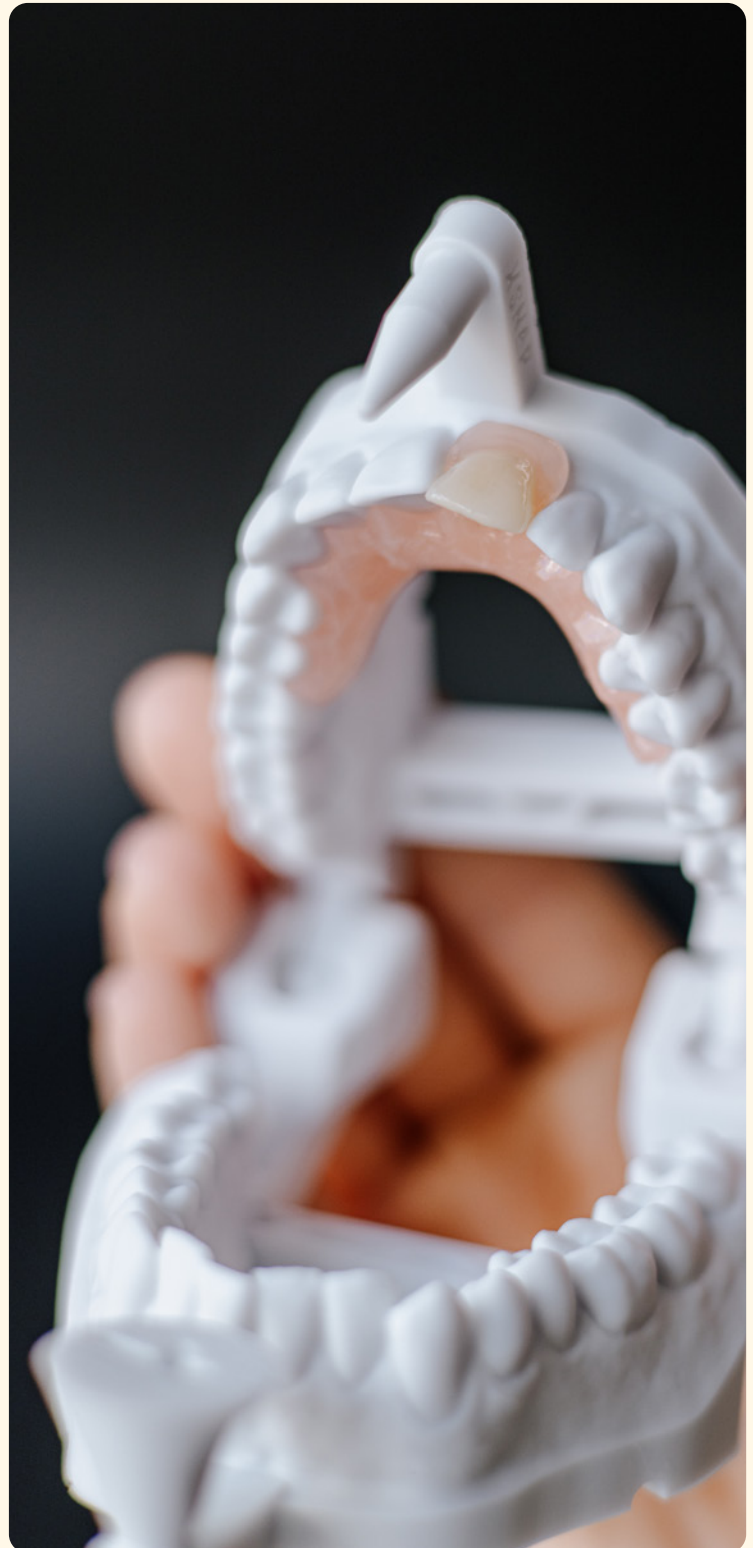
The background of the image is an abstract composition of flowing, organic shapes in shades of yellow, green, and teal. The shapes appear to be layered and curved, creating a sense of movement and depth. The colors transition smoothly from a bright yellow in the center to a deep teal at the edges.

detax

Materials that matter

3D Freeprint® Material

model



3D Freeprint® Material

model 2.0

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de modelos dentales máster, sobre muñones, de situación y ortodónticos.


Colores:
caramelo, gris, gris claro, arena


Longitud de onda:
380 – 405 nm


Producto técnico

REF	Producto	Unidad
O2850 / O4015	Freeprint® model 2.0 caramelo	1000 g / 5 kg
O2099 / O4107	Freeprint® model 2.0 gris claro	1000 g / 5 kg
O2177 / O4106	Freeprint® model 2.0 gris	1000 g / 5 kg
O2128 / O4117	Freeprint® model 2.0 arena	1000 g / 5 kg
O2148 / O4118	Freeprint® model 2.0 blanco*	1000 g / 5 kg

* Contiene THF-MA

Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 80 MPa
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 1700 MPa
Dureza	–	> 84 Shore D

¹⁾ Polímeros: Determinación de la resistencia a la flexión (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)




36 months


eco


TEC


Premium
MMA free
THF-MA free
Formula



3D Freeprint® Material

model pro

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de modelos dentales máster y de trabajo.



Colores:
Caramelo, gris, gris claro, arena



Longitud de onda:
380 – 405 nm



Producto técnico

REF	Producto	Unidad
04440 / 02585	Freeprint® model pro caramelo	1000 g / 5 kg
04438 / 02574	Freeprint® model pro gris	1000 g / 5 kg
02546 / 02558	Freeprint® model pro gris claro	1000 g / 5 kg
04439 / 02579	Freeprint® model pro arena	1000 g / 5 kg

Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 90 MPa
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 2000 MPa
Dureza	–	> 82 Shore D

¹⁾ Polímeros: Determinación de la resistencia a la flexión (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)



3D Tec Material

dx model basic

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de modelos de trabajo para termoformado y tecnología de alineadores.

- Alta resistencia a la temperatura
- Buena dureza superficial
- Corto postprocesado
- Apto para modelos huecos



Colores:
Caramelo, beige
claro



**Longitud de
onda:**
380 – 405 nm



**Producto
técnico**

REF	Producto	Unidad
04734	dx model basic caramelo	1000 g*
04735	dx model basic caramelo	5 kg*
04733	dx model basic caramelo	200 kg*
04737	dx model basic beige claro	1000 g*
04738	dx model basic beige claro	5 kg*
04736	dx model basic beige claro	200 kg*

* Cantidad mínima de pedido: 500 kg

Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 75 MPa
Modulo de elasticidad	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 2000 MPa
Dureza	–	> 80 Shore D

¹⁾ Polímeros: Determinación de la resistencia a la flexión (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)



3D Freeprint® Material

model T

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de modelos dentales en la técnica de embutición profunda.



Color:
azul claro



Longitud de onda:
380 – 405 nm



Producto técnico

REF	Producto	Unidad
02332 / 04322	Freeprint® model T	1000 g / 5 kg

Propiedades	Norma	
Temperatura de trabajo de las láminas	–	≤ 195 °C
Rotura por flexión	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 80 MPa
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 1700 MPa
Dureza	–	> 83 Shore D

¹⁾ Polímeros: Determinación de la resistencia a la flexión (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)



3D Freeprint® Material

gingiva

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de máscaras gingivales flexibles para modelos dentales.

 **Color:**
gingival

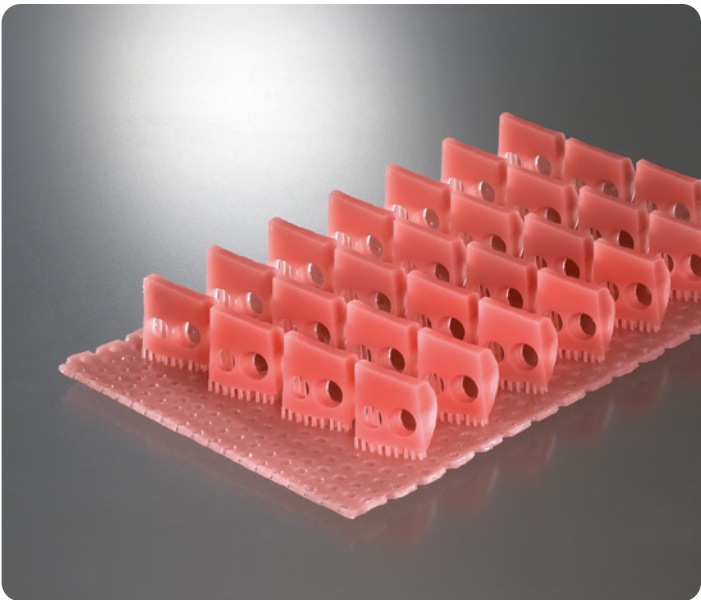
 **Longitud de onda:**
380 – 405 nm

 **Producto técnico**

REF	Producto	Unidad
02820 / 02843	Freeprint® gingiva	500 g / 1000 g

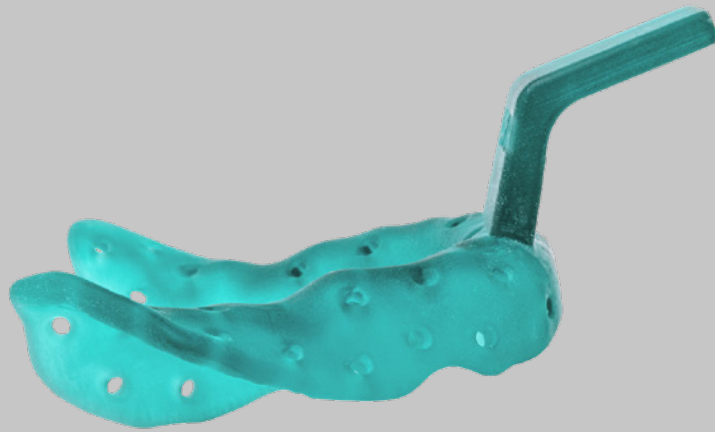
Propiedades	Norma	
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 3 MPa
Alargamiento a la tracción	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 90 %
Dureza	–	> 70 Shore A

¹⁾ Polímeros: Determinación de la resistencia a la tracción (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)



3D Freeprint® Material

tray/ibt/cast



3D Freeprint® Material

tray 2.0

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de cubetas individuales y funcionales y placas base de resina.



Color:
verde



Longitud de onda:
380 – 405 nm



Producto sanitario:
Clase I

REF	Producto	Unidad
02505	Freeprint® tray 2.0	1000 g
04624	Freeprint® tray 2.0	5 kg

Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 90 MPa
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 1900 MPa
Dureza	–	> 84 Shore D
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	cumplida

¹⁾ Polímeros: Determinación de la resistencia a la flexión (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)
²⁾ Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo



36
months



detax
MDR
CERTIFIED



FDA
LISTING



HEALTH CANADA
CLASS I LICENSE



Premium
MMA free
THF-MA free
Formula



CE

dx

27

3D Freeprint® Material

ibt

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de férulas flexibles de transferencia ortodóntica para la colocación de brackets and cubetas para blanqueamiento.



Color:
transparente



Longitud de onda: 385 nm



Producto sanitario:
Clase I

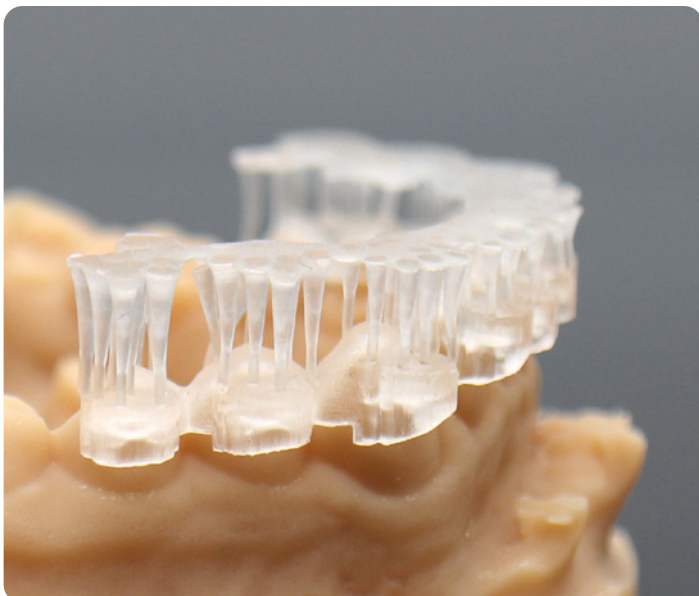
REF	Producto	Unidad
04249	Freeprint® ibt	1000 g

Propiedades	Norma	
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 8 MPa
Alargamiento a la tracción	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 60 %
Resistencia al desgarro progresivo	DIN EN ISO 34-1 ²⁾	> 35 N/mm
Dureza	–	> 90 Shore A
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1 ³⁾	cumplida

¹⁾ Polímeros: Determinación de la resistencia a la tracción (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)

²⁾ Elastómeros termoplásticos: Determinación de la resistencia al desgarro progresivo (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)

³⁾ Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo



3D Freeprint® Material

cast 2.0

Formulación fotopolimerizable para la impresión 3D de piezas en la técnica de fundición de precisión.



Color:
rojo transparente



Longitud de onda:
380 – 405 nm



Producto técnico

REF	Producto	Unidad
02548 / 02632	Freeprint® cast 2.0	500 g / 1000 g

Propiedades	Norma	
Rotura por flexión	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 70 MPa
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 1700 MPa
Temperatura de calentamiento	–	1 h @ 800 °C
Residuo de combustión	–	< 0.1%

¹⁾ Polímeros: Determinación de la resistencia a la flexión (siguiendo la norma, a temperatura ambiente)



Matriz de validación dx para impresoras (385 nm)

	denture/C&B						aligner/splint/surgical guide						model					tray/bt/cast			
	denture	denture impact	denture flex	crown	temp	tryin	direct aligner	spitmaster left	spitmaster flex	splint 2.0	ortho	model 2.0	model pro	du.mode basic	model T	gingiva		tray 2.0	bt	delux	cast 2.0
ASIGA	Max	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Max2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ultra	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pico2	●			●	●				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
	PRO2	●			●	●				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
	PRO 4K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rapidshape	ONE		●	●	●	●	●	●	●									●	●	●	●
	Pro20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	Pro30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	D10/D20 Series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	D30/D40 Series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	D50+ Series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
straumann	D70/D90 Series					●									●						
	P-Series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Qualification	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● validated ● in process																					Date: 02/2026

Matriz de validación dx para impresoras (385 nm)

	denture/C&B	aligner/splint/surgical guide	model	tray/lot/cast	
ivoclar					
PrograPrint PR5					
MICROLAY					
Versus					
Gildewell					
Fastprint Lo					
LuxCreo					
Lux Pro Dental					
MICRAFT					
Prime/Hyper Series					
Ultra Series					
Alpha					
Heli-Glass					
A2D					
A2D HD					
A3D					
Chairside					
W2P					
SoftFlex					
Qualification	● validated	● in process	● validated	● in process	● validated

Matriz de validación dx para impresoras (405 nm)

	denture/C&B					aligner/splint/surgical guide					model					tray/bt/cast				
formlabs																				
Form 4B		●	●	●	●	●	●	●					●							
RAYSHAPE																				
Edge E2		●		●	●		●													
Edge Mini		●		●	●															
MICROLAY																				
Eve Pro																				
Aidite																				
CPD-100	●	●		●	●			●												
phrozen																				
Sonic 4K		●										●				●				●
SHINING 3D																				
Accu-Fab L4D		●		●	●							●			●				●	
Accu-Fab CEL		●		●	●							●								
Accu-Fab D1s		●													●				●	
3D																				
Mecatroncore																				
Qualification	● validated	● in process					●										●			●
	Date: 02/2026																			

Matriz de validación dx para dispositivos de iluminación posterior

	denture/C&B					aligner/splint/surgical guide					model					tray/bst/cast				
	denture	denture impact	denture flex	crown	temp	tryn	aligner	splintmaster left	splintmaster flex	splint 2.0	ortho	model 2.0	model pro	du:mode basic	model T	gingiva	tray	bst	cast	cast 2.0
MNK-Optik																				
Ortoflash G71N2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NK Flash 250/500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NK Flash 150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ASIGA																				
Asiga Cure		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
rapidshope																				
Cure RSCure ProCure	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RS Cure XL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
streumann																				
P Cure	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
dentalfarm																				
Photoppl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gildewell																				
ILCD				●															●	
LuxCreo																				
ILCP		●	●	●				●												
Qualification	● validated	● in process																		
Date: 02/2026																				

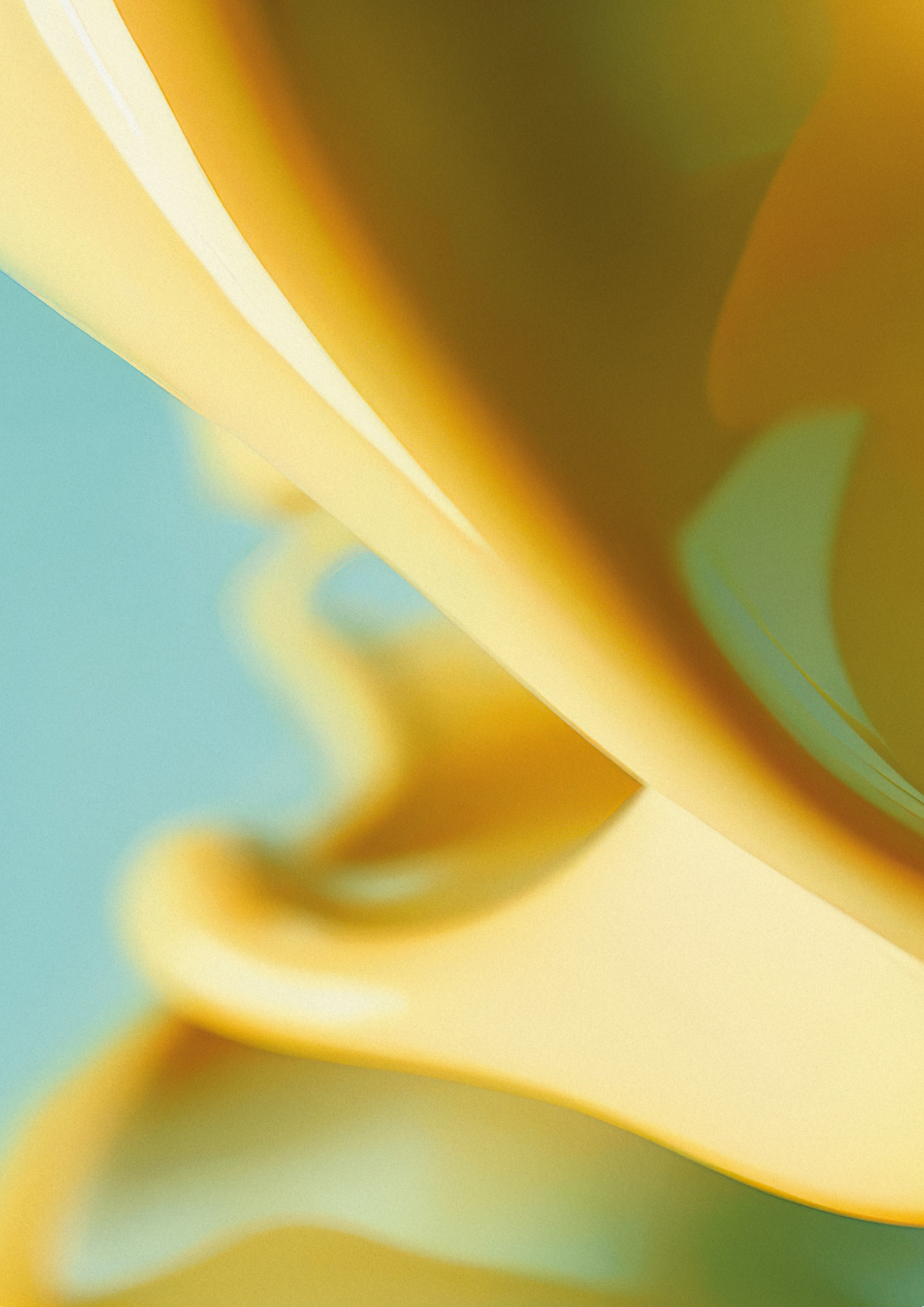
Matriz de validación dx para dispositivos de iluminación posterior

	denture/C&B					aligner/splint/surgical guide					model					tray/bst/cast		
	denture	denture impact	denture flex	crown	temp	tryin	aligner	splint	surgical guide	ortho	model 2.0	model pro	du mode basic	model T	gingiva	tray 2.0	bst	cast 2.0
 3M																		
BB-Cure																		
BB-Cure N																		
 phrozen																		
Phrozen Cure																		
ivoclar																		
PrograPrint Cure																		
formlabs 																		
Form Cure (2nd Generation)																		
Form Cure																		
 Heraeus																		
PCU Pro																		
PCU 3.0																		
 Qore																		
PCU LED N2																		
SHINING 3D  SHINING 3D																		
FabCure																		
Qualification																		

Date: 02/2026

Matriz de validación dx para dispositivos de iluminación posterior

denture/C&B	aligner/splint/surgical guide																				model																				tray/bt/cast																			
PRUSA 3D printer																																																												
MedicalCWOne																																																												
RAYSHAPE																																																												
ShapeCure D		●	●	●	●	●	●	●	●																																																			
Dentsply Sirona																																																												
Digital Cure		●	●	●	●	●	●	●	●																																																			
Large Capacity Unit																																																												
Digital Cure Curing Unit		●	●	●	●	●	●	●	●																																																			
Qualification	● validated	● in process																																																										
Date: 02/2026																																																												



detax

Discover our best 3D resins



FDA ✓

MDR ✓

Health Canada ✓



detax

detax GmbH
Carl-Zeiss-Str. 4 • 76275 Ettlingen/Germany
T +49 7243 510 0 • F +49 7243 510 100
post@detax.com • detax.com