

detax



Materiali 3D di prima qualità

Guida 3D dx

The background features a dynamic, abstract composition of flowing, liquid-like shapes. The primary colors are a vibrant yellow and a soft, muted green, which blend and swirl together to create a sense of movement and depth. The lighting is soft, highlighting the smooth, glossy surfaces of the forms.

detax

Materials that matter



Benvenuti nel mondo detax

Da oltre 70 anni sviluppiamo siliconi e composti di alta qualità per l'odontoiatria e il settore degli apparecchi acustici. I nostri materiali innovativi permettono alle persone di ritrovare il loro sorriso e migliorare la qualità della vita grazie a un miglioramento dell'udito.

Le idee sono la nostra risorsa più preziosa

La nostra passione è il nostro motore: i prodotti medicali detax inaugurano sempre nuovi riferimenti nel settore della tecnologia acustica e dentale.

Qualità made in Ettlingen

Investiamo costantemente nella ricerca, realizzando i nostri prodotti anche internamente, presso il nostro stabilimento situato nell'area industriale di Ettlingen. In questo modo manteniamo sempre il controllo su ciò che per noi conta di più: la qualità.

Collaborazioni nel mondo

I prodotti medicali di detax sono apprezzati in oltre 100 Paesi a livello globale. Per garantire una distribuzione sicura e senza intoppi, detax collabora con aziende partner selezionate nei Paesi destinatari.

Il nostro punto forte? Le relazioni

Per noi è fondamentale mantenere un rapporto di rispetto con i nostri partner commerciali e dipendenti. La stima sincera guida il nostro modo di interagire, sia all'interno dell'azienda che con l'esterno.

Detax cresce e i nostri team si ampliano: per questo siamo felici di ricevere nuove candidature. Dal primo contatto, all'on-boarding, alle riunioni di aggiornamento fino alle formazioni continue, ogni dipendente viene assistito e supportato in tutte le fasi del suo percorso professionale.

Resine 3D di detax

denture/C&B



Tipo materiale							
Applicazione		Basi protesiche estraibili, protesi totali	Basi protesiche estraibili, protesi totali	Protesi parziali estraibili, flessibili	Corone permanenti, denti per protesi, ponti provvisori a lungo termine	Corone e ponti temporanei, restauri su denti anteriori e laterali temporanei	Campioni funzionali individuali
Colore		rosa-trasparente, rosa	rosa-trasparente, rosa	rosa-trasparente, chiaro	A1, A2, A3, A3,5, B1, B3, C2, D3, BL	A1, A2, A3	A1, A2, A3
Dispositivi medici Classe	MDR	IIa	IIa	IIa	IIa	IIa	IIa
	FDA	II	II	II	II	II	I
	NMPA	-	-	-	-	-	-
	HC	II	II	II	III	II	I






model



Tipo materiale						
Applicazione		Modelli master e di lavoro dentali, modelli di controllo	Modelli di lavoro e di situazione per il settore dentale, modelli di controllo	Modelli di lavoro per la tecnica di termoformatura e la tecnologia degli allineatori	Modelli di lavoro per la tecnica di termoformatura della lamina e tecnica con allineatori	Maschere gengivali flessibili per modelli dentali
Colore		caramello, grigio, grigio chiaro, sabbia	caramello, grigio, grigio chiaro, sabbia	caramello, beige chiaro	azzurro	gengiva
Dispositivi medici Classe	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



Tipo materiale						
Applicazione		Stampa 3D diretta di allineatori e retainer	Ferule funzionali, retainer, paradenti e bite notturni, mascherine per sbiancamento	Ferule flessibili, retainer, paradenti e bite notturni, mascherine per sbiancamento	Ferule rigide	Dime di foratura per l'implantologia, elementi ortodontici di base
Colore		chiaro-trasparente	chiaro-trasparente	chiaro-trasparente	chiaro-trasparente	chiaro-trasparente
Dispositivi medici Classe	MDR	IIa	IIa	IIa	IIa	IIa
	FDA	in elaborazione	II	II	I	I
	NMPA	-	-	-	TEC resin	TEC resin
	HC	II	II	II	II	II

others



Tipo materiale				
Applicazione		Portaimpronta individuali, cucchiai per formatura funzionali, placche base in resina	Modelli di trasferimento ortodontici per il posizionamento di bracket, mascherine per sbiancamento	Oggetti fusi odontotecnici per colata di precisione
Colore		verde	trasparente	rosso-trasparente
Dispositivi medici Classe	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 Dispositivo medico dis Administration China
 HC Health Canada

3D Freeprint® Material

denture/C&B



3D Freeprint® Material

denture

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di basi per protesi estraibili.



Colori:
rosa-trasparente,
rosa



**Lunghezza
d'onda:** 385 nm



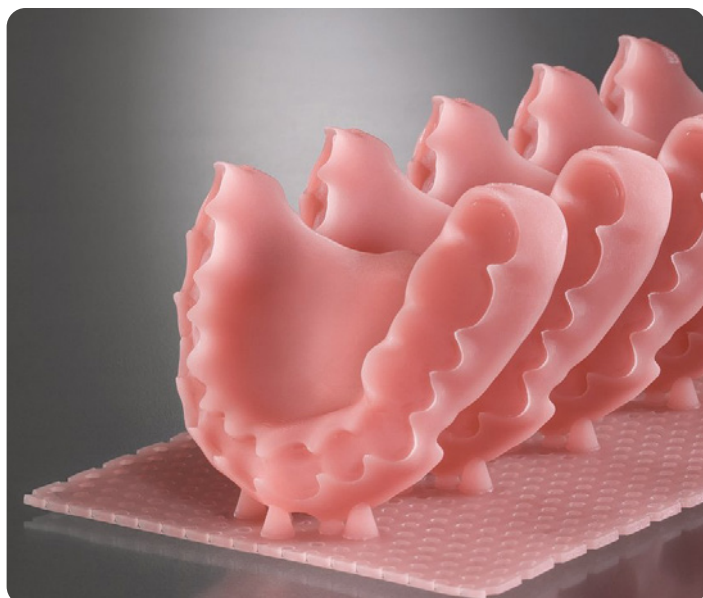
**Dispositivo
medico di:**
Classe IIa

REF	Prodotto	Unità
02060/02040/03518	Freeprint® denture rosa-trasparente	500 g/1000 g/5 kg
04092/03298	Freeprint® denture rosa	1000 g/5 kg

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	> 100 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	> 2500 MPa
Assorbimento dell'acqua	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	< 32 µg / mm ³
Solubilità	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	< 1.6 µg / mm ³
Durezza	-	> 83 Shore D
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	soddisfatto

¹⁾ Odontoiatria: Resine per protesi dentaria (secondo la norma a temperatura ambiente)


²⁾ Valutazione biologica dei dispositivi medici – Parte 1: Valutazione e verifiche nell'ambito di un sistema di gestione dei rischi





3D Freeprint® Material

denture impact

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di basi protesiche resistenti agli urti.

 **Colori:**
rosa-trasparente,
rosa

 **Lunghezza
d'onda:** 385 nm

 **Dispositivo
medico di:**
Classe IIa

REF	Prodotto	Unità
04436	Freeprint® denture impact rosa-trasparente	1000 g
04437	Freeprint® denture impact rosa	1000 g

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	> 80 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	> 2100 MPa
Assorbimento dell'acqua	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	< 32 µg / mm ³
Solubilità	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	< 1.6 µg / mm ³
Durezza	-	> 82 Shore-D
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	soddisfatto

¹⁾ Odontoiatria: Resine per protesi dentaria (secondo la norma a temperatura ambiente)


²⁾ Valutazione biologica dei dispositivi medicali – Parte 1: Valutazione e verifiche nell'ambito di un sistema di gestione dei rischi



3D Freeprint® Material

denture flex

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di protesi parziali flessibili.

 **Colori:**
rosa-trasparente,
chiaro

 **Lunghezza
d'onda:**
385 nm

 **Dispositivo
medico di:**
Classe IIa

REF	Prodotto	Unità
04625	Freeprint® denture flex rosa-trasparente	1000 g
04626	Freeprint® denture flex chiaro	1000 g

Caratteristiche	Norma	
Allungamento a trazione	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 20 %
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 45 MPa
Assorbimento dell'acqua	DIN EN ISO 20795-1 ²⁾	< 32 µg / mm ³
Solubilità	DIN EN ISO 20795-1 ²⁾	< 1.6 µg / mm ³
Durezza	-	> 78 Shore D
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1 ³⁾	soddisfatto

¹⁾ Resine: Determinazione della resistenza alla trazione (secondo la norma a temperatura ambiente)

²⁾ Odontoiatria: Resine per protesi dentaria (secondo la norma a temperatura ambiente)


³⁾ Valutazione biologica dei dispositivi medicali - Parte 1: Valutazione e verifiche nell'ambito di un sistema di gestione dei rischi




3D Freeprint® Material

CROWN

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di corone permanenti, denti per protesi e ponti provvisori a lungo termine.

 **Colori:**
A1, A2, A3, A3,5,
B1, B3, C2, D3, BL

 **Lunghezza d'onda:** 385 nm

 **Dispositivo medico di:**
Classe IIa

REF	Prodotto	Unità
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

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	> 100 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	> 2800 MPa
Assorbimento dell'acqua	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	< 40 µg / mm ³
Solubilità	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	< 7.5 µg / mm ³
Durezza	-	> 50 Barcol
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	soddisfatto


¹⁾ Resine per corone e di rivestimento (in base alla norma a temperatura ambiente)
²⁾ Valutazione biologica dei dispositivi medici - Parte 1: Valutazione e verifiche nell'ambito di un sistema di gestione dei rischi




3D Freeprint® Material

temp

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di corone e ponti temporanei.

 **Colori:**
A1, A2, A3

 **Lunghezza d'onda:** 385 nm

 **Dispositivo medico di:**
Classe IIa

REF	Prodotto	Unità
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

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	> 100 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	> 2300 MPa
Assorbimento dell'acqua	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	< 40 µg / mm ³
Solubilità	DIN EN ISO 10477 ¹⁾	< 7.5 µg / mm ³
Durezza	-	> 40 Barcol
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	soddisfatto

¹⁾ Resine per corone e di rivestimento (in base alla norma a temperatura ambiente)


²⁾ Valutazione biologica dei dispositivi medici - Parte 1: Valutazione e verifiche nell'ambito di un sistema di gestione dei rischi





3D Freeprint® Material

tryin

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di campioni funzionali individuali di basi protesiche realizzate in digitale.

 **Colori:**
A1, A2, A3

 **Lunghezza d'onda:** 385 nm

 **Dispositivo medico di:**
Classe IIa

REF	Prodotto	Unità
04426	Freeprint® tryin A1	1000 g
04427	Freeprint® tryin A2	1000 g
04428	Freeprint® tryin A3	1000 g

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	> 100 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 20795-1 ¹⁾	> 2200 MPa
Durezza	-	> 85 Shore D
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	soddisfatto

¹⁾ Odontoiatria: Resine per protesi dentaria (secondo la norma a temperatura ambiente)

²⁾ Valutazione biologica dei dispositivi medici – Parte 1: Valutazione e verifiche nell'ambito di un sistema di gestione dei rischi





detax

Materials that matter

3D Freeprint® Material

aligner/splint/surgical guide





3D Med Material


dx direct aligner

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D diretta di allineatori e retainer.

- Eccellente biocompatibilità
- Equilibrio ottimale tra stabilità e flessibilità
- Flusso di lavoro fluido
- Nessuna decolorazione

 **Color:**
chiaro-trasparente

 **Lunghezza
d'onda:** 385 nm

 **Dispositivo
medico di:**
Classe IIa

REF	Prodotto	Unità
04707	dx direct aligner	1000 g
04706	dx direct aligner	5 kg

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	> 40 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	> 1000 MPa
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-1 ²⁾	> 55 MPa
Allungamento	DIN EN ISO 527-1 ²⁾	> 25 %
Durezza	-	> 75 Shore D
Temperatura di transizione vetrosa	DIN EN ISO 6721-11 ³⁾	> 86 °C
Assorbimento dell'acqua	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	< 32 µg/mm ³
Solubilità	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	< 5 µg/mm ³
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1 ⁴⁾	soddisfatto

¹⁾ Odontoiatria: Resine ortodontiche (secondo la norma a temperatura ambiente)

²⁾ Elastomeri termoplastici: Determinazione della resistenza allo strappo (secondo la norma a temperatura ambiente)

³⁾ Materie plastiche: Determinazione delle proprietà dinamico-meccaniche - Temperatura di transizione vetrosa


⁴⁾ Valutazione biologica dei dispositivi medicali - Parte 1: Valutazione e verifiche nell'ambito di un sistema di gestione dei rischi





3D Freeprint® Material

splintmaster taff & flex

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di ferule flessibili, retainer, parodonti e bite notturni, mascherine per sbiancamento. In due livelli di flessibilità: taff per ferule funzionali, flex per ferule flessibili.

 **Color:**
chiaro-trasparente

 **Lunghezza d'onda:** 385 nm

 **Dispositivo medico di:**
Classe IIa

REF	Prodotto	Unità
04433	Freeprint® splintmaster taff	1000 g
04432	Freeprint® splintmaster flex	1000 g


Caratteristiche	Norma	taff / flex
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 40 MPa / > 25 MPa
Allungamento a trazione	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 20 % / > 50 %
Resistenza allo strappo	DIN EN ISO 34-1 ²⁾	> 140 N/mm / > 110 N/mm
Durezza	-	> 75 Shore D / > 65 Shore D
Assorbimento dell'acqua	DIN EN ISO 20795-2 ³⁾	< 32 µg / mm ³ / < 32 µg / mm ³
Solubilità	DIN EN ISO 20795-2 ³⁾	< 5 µg / mm ³ / < 5 µg / mm ³
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1 ⁴⁾	soddisfatto / soddisfatto


¹⁾ Resine: Determinazione della resistenza alla trazione (secondo la norma a temperatura ambiente)
²⁾ Elastomeri termoplastici: Determinazione della resistenza allo strappo (secondo la norma a temperatura ambiente)
³⁾ Odontoiatria: Resine ortodontiche (secondo la norma a temperatura ambiente)
⁴⁾ Valutazione biologica dei dispositivi medicali – Parte 1: Valutazione e verifiche nell'ambito di un sistema di gestione dei rischi



3D Freeprint® Material splint 2.0

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di ferule rigide.

 **Color:**
chiaro-trasparente

 **Lunghezza
d'onda:** 385 nm

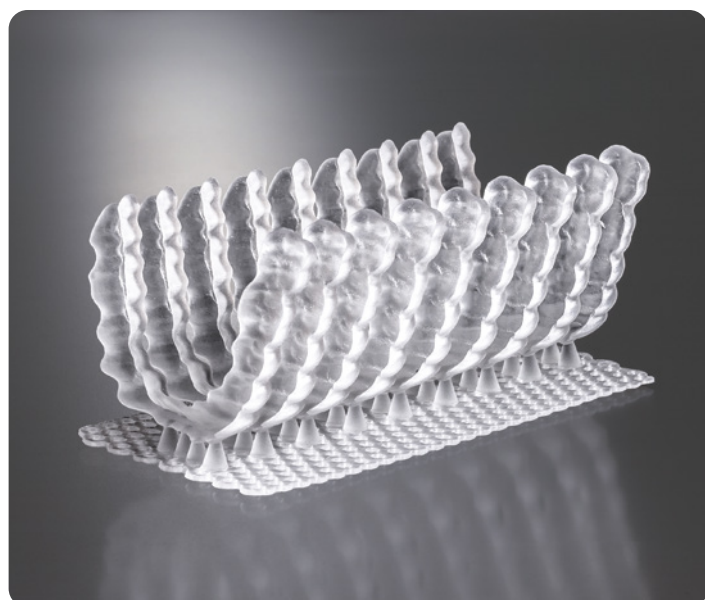
 **Dispositivo
medico di:**
Classe IIa

REF	Prodotto	Unità
02080/02076	Freeprint® splint 2.0	500 g / 1000 g

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	> 80 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	> 2000 MPa
Assorbimento dell'acqua	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	< 32 µg / mm ³
Solubilità	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	< 5 µg / mm ³
Durezza	-	> 80 Shore D
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	soddisfatto

¹⁾ Odontoiatria: Resine ortodontiche (secondo la norma a temperatura ambiente)




²⁾ Valutazione biologica dei dispositivi medicali – Parte 1: Valutazione e verifiche nell'ambito di un sistema di gestione dei rischi



3D Freeprint® Material

ortho

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di elementi di base di apparecchi ortodontici, dime di foratura e dime radiografiche.

-  **Color:**
chiaro-trasparente
-  **Lunghezza d'onda:**
385 / 405 nm
-  **Dispositivo medico di:**
Classe IIa

REF	Prodotto	Unità
03989 / 04323	Freeprint® ortho 385	1000 g / 5 kg
03988	Freeprint® ortho 405	1000 g

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	> 75 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	> 1650 MPa
Assorbimento dell'acqua	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	< 32 µg / mm ³
Solubilità	DIN EN ISO 20795-2 ¹⁾	< 5 µg / mm ³
Durezza	-	> 82 Shore D
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	soddisfatto

¹⁾ Odontoiatria: Resine ortodontiche (secondo la norma a temperatura ambiente)
²⁾ Valutazione biologica dei dispositivi medici – Parte 1: Valutazione e verifiche nell'ambito di un sistema di gestione dei rischi



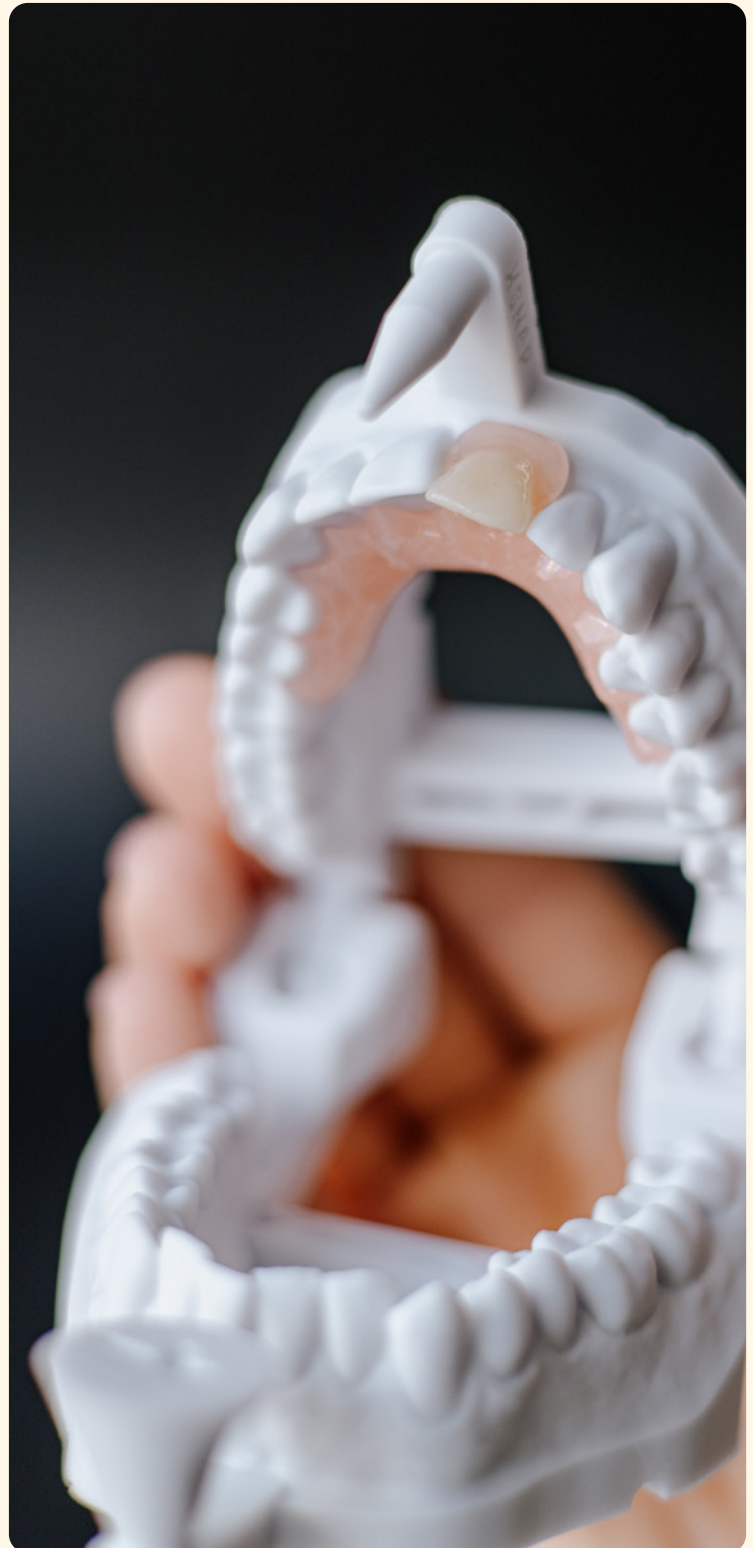
The background features a dynamic, abstract composition of flowing, organic shapes in shades of yellow, gold, and teal. The shapes overlap and curve, creating a sense of movement and depth. The lighting is soft, highlighting the smooth, almost liquid-like texture of the forms.

detax

Materials that matter

3D Freeprint® Material


model




3D Freeprint® Material

model 2.0

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di modelli master, modelli di monconi e di situazione, nonché di modelli ortodontici.

 **Colori:** caramello, grigio, grigio chiaro, sabbia, bianco

 **Lunghezza d'onda:** 380 – 405 nm

 **Prodotto técnico**

REF	Prodotto	Unità
O2850 / O4015	Freeprint® model 2.0 caramello	1000 g / 5 kg
O2099 / O4107	Freeprint® model 2.0 grigio chiaro	1000 g / 5 kg
O2177 / O4106	Freeprint® model 2.0 grigio	1000 g / 5 kg
O2128 / O4117	Freeprint® model 2.0 sabbia	1000 g / 5 kg
O2148 / O4118	Freeprint® model 2.0 bianco*	1000 g / 5 kg

* nonprivodi THF-MA

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 80 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 1700 MPa
Durezza	–	> 84 Shore D


¹⁾ Resine: Determinazione della resistenza alla flessione (secondo la norma a temperatura ambiente)




3D Freeprint® Material

model pro

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di modelli dentali master e di lavoro.

 **Colori:**
caramello, grigio,
grigio chiaro, sabbia

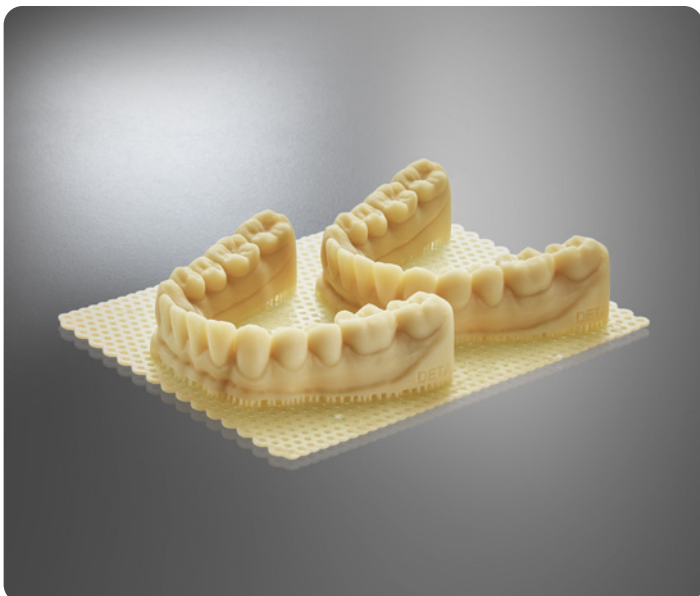
 **Lunghezza
d'onda:**
380 – 405 nm

 **Producto
técnico**

REF	Prodotto	Unità
04440 / 02585	Freeprint® model pro caramello	1000 g / 5 kg
04438 / 02574	Freeprint® model pro grigio	1000 g / 5 kg
02546 / 02558	Freeprint® model pro grigio chiaro	1000 g / 5 kg
04439 / 02579	Freeprint® model pro sabbia	1000 g / 5 kg

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 90 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 2000 MPa
Durezza	-	> 82 Shore D

¹⁾ Resine: Determinazione della resistenza alla flessione (secondo la norma a temperatura ambiente)




3D Tec Material


dx model basic

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di modelli di lavoro, in particolare per la tecnica di termoformatura e la tecnologia degli allineatori.

- Elevata resistenza alle alte temperature
- Buona durezza superficiale
- Post-lavorazione ridotta
- Adatta a modelli cavi

 **Colori:**
caramello, beige
chiaro

 **Lunghezza
d'onda:**
380 – 405 nm

 **Producto
técnico**

REF	Prodotto	Unità
04734	dx model basic caramello	1000 g*
04735	dx model basic caramello	5 kg*
04733	dx model basic caramello	200 kg*
04737	dx model basic beige chiaro	1000 g*
04738	dx model basic beige chiaro	5 kg*
04736	dx model basic beige chiaro	200 kg*

* Quantità minima d'acquisto: 500 kg

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 75 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 2000 MPa
Durezza	–	> 80 Shore D

¹⁾ Resine: Determinazione della resistenza alla flessione (secondo la norma a temperatura ambiente)




3D Freeprint® Material

model T

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di modelli dentali per la tecnica di termoformatura.

 **Color:**
azzurro

 **Lunghezza d'onda:**
380 – 405 nm

 **Prodotto tecnico**

REF	Prodotto	Unità
02332/04322	Freeprint® model T	1000 g / 5 kg

Caratteristiche	Norma	
Temperatura di lavoro per lamine di termoformatura	-	≤ 195 °C
Rottura a flessione	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 80 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 1700 MPa
Durezza	-	> 83 Shore D

¹⁾ Resine: Determinazione della resistenza alla flessione (secondo la norma a temperatura ambiente)



3D Freeprint® Material

gingiva

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di maschere gengivali flessibili per modelli dentali.



Color:
gengiva



Lunghezza
d'onda:
380 - 405 nm

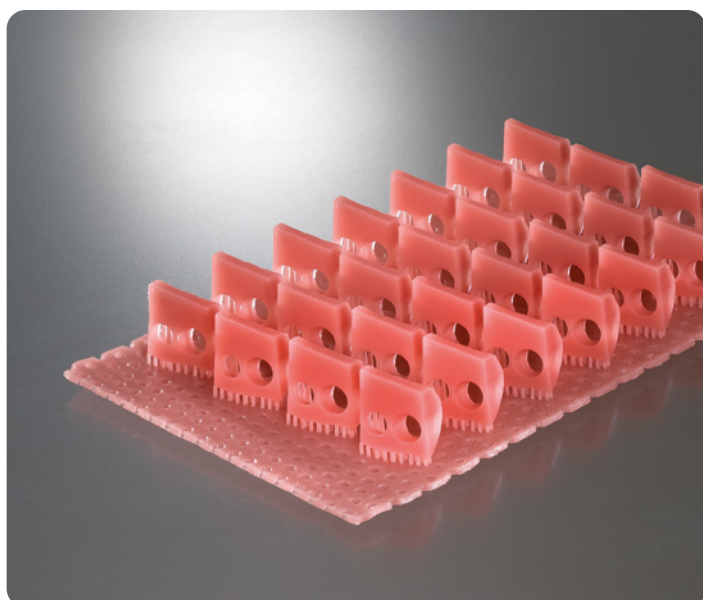


Prodotto
tecnico

REF	Prodotto	Unità
02820 / 02843	Freeprint® gengiva	500 g / 1000 g

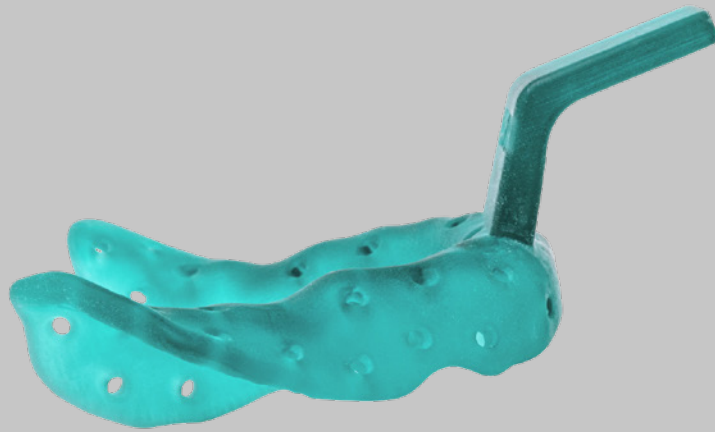
Caratteristiche	Norma	
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 3 MPa
Allungamento a trazione	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 90 %
Durezza	-	> 70 Shore A

¹⁾ Resine: Determinazione della resistenza alla trazione (secondo la norma a temperatura ambiente)



3D Freeprint® Material

tray/ibt/cast



3D Freeprint® Material

tray 2.0

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di portaimpronta individuali, cucchiai per formatura funzionali e placche base in resina.



Color:
verde



**Lunghezza
d'onda:**
380 – 405 nm



**Dispositivo
medico di:** Classe I

REF	Prodotto	Unità
02505	Freeprint® tray 2.0	1000 g
04624	Freeprint® tray 2.0	5 kg

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 90 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 1900 MPa
Durezza	–	> 84 Shore D
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1 ²⁾	soddisfatto

¹⁾ Resine: Determinazione della resistenza alla flessione (secondo la norma a temperatura ambiente)

²⁾ Valutazione biologica dei dispositivi medici – Parte 1: Valutazione e verifiche nell'ambito di un sistema di gestione dei rischi



3D Freeprint® Material

ibt

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di dime di trasferimento ortodontiche flessibili per il posizionamento dei bracket, mascherine per sbiancamento.



Color:
trasparente



Lunghezza d'onda: 385 nm



Dispositivo medico di: Classe I

REF	Prodotto	Unità
04249	Freeprint® ibt	1000 g

Caratteristiche	Norma	
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 8 MPa
Allungamento a trazione	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾	> 60 %
Resistenza allo strappo	DIN EN ISO 34-1 ²⁾	> 35 N/mm
Durezza	-	> 90 Shore A
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1 ³⁾	soddisfatto

¹⁾ Resine: Determinazione della resistenza alla trazione (secondo la norma a temperatura ambiente)

²⁾ Elastomeri termoplastici: Determinazione della resistenza allo strappo (secondo la norma a temperatura ambiente)


³⁾ Valutazione biologica dei dispositivi medici – Parte 1: Valutazione e verifiche nell'ambito di un sistema di gestione dei rischi




3D Freeprint® Material

cast 2.0

Formulazione fotopolimerizzabile per la stampa 3D di oggetti fusi nella tecnica di colata di precisione.

 **Color:**
rosso-trasparente

 **Lunghezza
d'onda:**
380 – 405 nm

 **Prodotto
tecnico**

REF	Prodotto	Unità
02548 / 02632	Freeprint® cast 2.0	500 g / 1000 g

Caratteristiche	Norma	
Rottura a flessione	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 70 MPa
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 178 ¹⁾	> 1700 MPa
Temperatura di riscaldamento	–	1 h @ 800 °C
Residuo di combustione	–	< 0.1%

¹⁾ Résines : Détermination de la résistance à la flexion (sur la base de la norme à température ambiante)




Matrice di validazione stampante dx (385 nm)

	denture/C&B		aligner/splint/surgical guide					model					tray/lbt/cast						
	denture	denture impact	denture flex	denture crown	temp	tytin	direct paper	aligner	splint	splint 2.0	ortho	model 2.0	model pro	di.model basic	modelT	gingiva	tray 2.0	lbt	cast 2.0
ASIGA																			
Max	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Max2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ultra	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pico2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PRO2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PRO4K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rapidshape																			
ONE							●												
Pro20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pro30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D10/D20 Series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D30/D40 Series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D60+ Series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D70/D90 Series																			
straumann																			
P-Series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Qualification	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Date: 02/2026

● validated ● in process

Matrice di validazione stampante dx (405 nm)

	denture/C&B		denture/C&B					aligner/splint/surgical guide					model					tray/lbt/cast		
	denture	denture impact	denture flex	denture crown	temp	tytin	direct paper	aligner	splintmax	splint 2.0	ortho	model 2.0	model pro	dx.model basic	modelT	gringiva	tray 2.0	lbt	cast 2.0	
formlabs 																				
Form-4B																				
RAYSHAPE																				
Edge E2																				
Edge Mini																				
MICROLAY 3D PRINTING																				
Eve Pro																				
Aidite																				
CPD-100																				
phrozen																				
Sonic-4K										405 nm										
SHINING 3D DENTAL																				
Accu-Fab L4D										405 nm										
Accu-Fab CEL										405 nm										
Accu-Fab D1s										405 nm										
3DTEC																				
Meccatronico										405 nm										
Qualification																				

Date: 02/2026

● validated ● in process

Matrice di validazione apparecchi per il post-curing dx

	denture/C&B				aligner/splint/surgical guide				model					tray/bst/cast					
	denture	denture impact	denture flex	crown	temp	tyin	direct aligner	sprimmaster fast	sprimmaster flex	splint 2.0	ortho	model 2.0	model pro	di-model basic	modelT	gringiva	tray 2.0	bst	cast 2.0
MNK-Optik																			
Oroflash G71N2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NK Flash 250/500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NK Flash 150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ASIGA																			
Asiga Cure	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rapidshape																			
Cure, RSCure, ProCure	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RS Cure XL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
streumann																			
P Cure	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
dentalfarm																			
Photopri	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gildewell																			
ILCD				●														●	
LuxCreo																			
ILCP		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Qualification	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Date: 02/2026

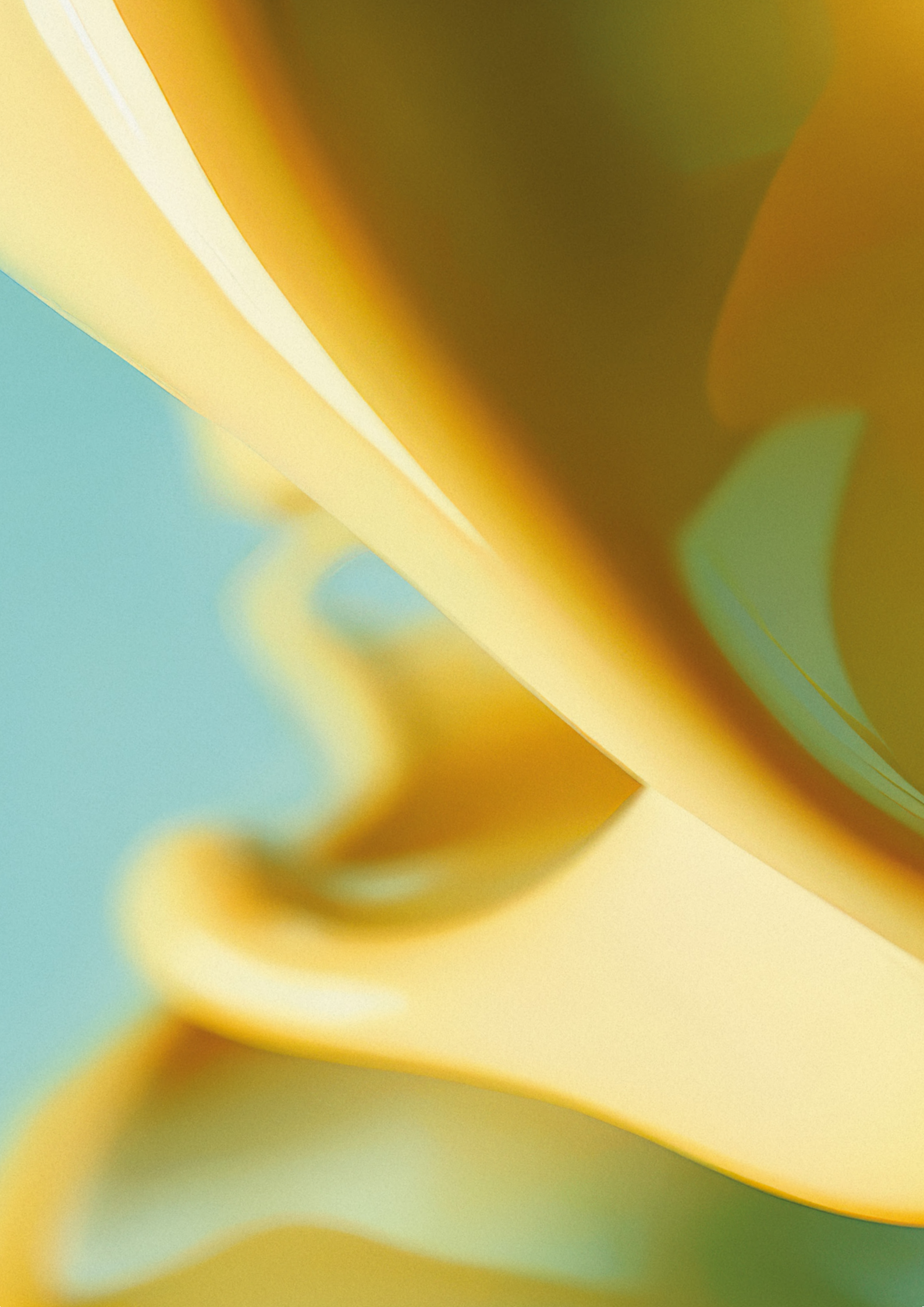
● validated ● in process

Matrice di validazione apparecchi per il post-curing dx

	denture/C&B					aligner/splint/surgical guide					model					tray/bt/cast		
	denture	denture impact	denture flex	denture crown	temp	tytin	direct	aligner	splint	splint 2.0	ortho	model 2.0	di.model basic	modelT	gringiva	tray 2.0	bt	cast 2.0
3M																		
BB-Cure																		
BB-Cure N										405 nm								
phrozen																		
Phrozen Cure																		
ivoclar																		
PrograPrint Cure																		
formlabs																		
Form Cure (2nd Generation)																		
Form Cure																		
He+Gle+up																		
PCU Pro																		
PCU 3.0																		
Qore																		
PCULED N2																		
SHINING 3D																		
SHINING 3D DENTAL																		
FabCure																		
Qualification																		

Date: 02/2026

● validated ● in process



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