



Germany's
favorite
3D Resin



optiprint[®] Résines premium

Germany's favorite 3D Resin

Le choix parfait pour votre imprimante 3D

Où, en tant qu'utilisateur, vous attendez toujours de nouveaux matériaux pour le nombre croissant d'applications pour la technologie d'impression, dentona vous fournit des résines premium de leur série **optiprint** que vous pouvez utiliser pour toutes les classes d'appareils.

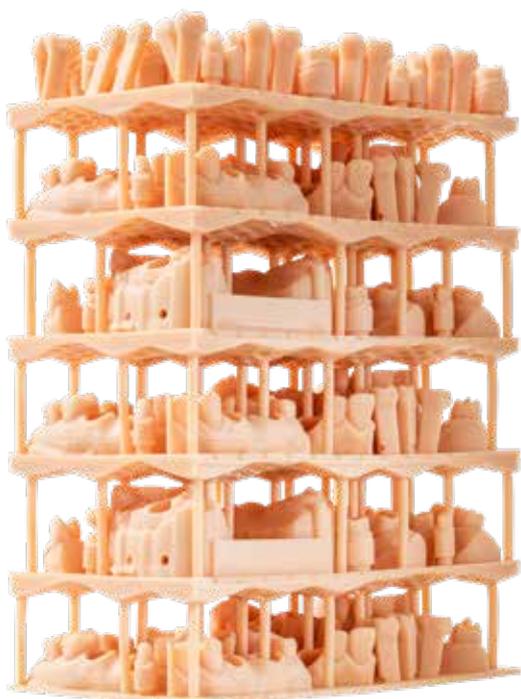
Laissez-vous convaincre par les dernières innovations **optiprint** : la résine d'impression 3D transparente et flexible pour les gouttières occlusales, la résine d'impression 3D translucide pour couronnes et bridges et une résine premium pour des bases de prothèses réalistes.

> Production de modèles

optiprint® model

Germany's favorite 3D Resin

La résine opaque et stable à l'humidité ainsi qu'à la lumière **optiprint model** a été spécialement conçue pour la production de modèles. La version de couleur brun doré offre une visibilité optimale de la ligne cervicale et combinée à la résistance à l'abrasion du composant, elle garantit un traitement de modèle semblable au modèle classique en plâtre. La gamme a été élargie par l'unité complémentaire écologique et économique sous forme de bidon de 10 kg.



L'imprimante 3D nous permet désormais de produire nous-mêmes un modèle physique à partir des données d'impression, qui répond à l'ensemble de nos exigences: Reproduction des détails et stabilité dimensionnelle les plus élevées. Nous travaillons avec le logiciel 3Shape depuis des années et pouvons continuer les processus habituels sans aucun changement lors de l'utilisation de l'imprimante 3D.

L'utilisateur ne s'engage pas sur un système avec une imprimante 3D de dentona. Le logiciel Slicer fourni avec l'imprimante lit tous les fichiers STL permettant une intégration facile de la fabrication additive dans le processus.

Alexander von Fehrentheil, vFM Dentallabor GmbH, Hamburg

> Information de commande

Produit	Description	Article
optiprint model (385-405 nm)	NOUVEAU ivoire 10 kg / 9.100 ml	48048
optiprint model (385-405 nm)	ivoire 1 kg / 910 ml	48051
optiprint model (385-405 nm)	ivoire 500 g / 455 ml	48053
optiprint model (385-405 nm)	NOUVEAU brun doré 10 kg / 9.100 ml	48049
optiprint model (385-405 nm)	brun doré 1 kg / 910 ml	48050
optiprint model (385-405 nm)	brun doré 500 g / 455 ml	48052
optiprint model (385-405 nm)	NOUVEAU 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 est la première résine rapide avec aspect plâtre pour la production de modèles. Quant à sa faible viscosité la vitesse d'impression augmente.

> Information de commande

Produit	Description	Article
optiprint sprint (385-405 nm)	brun doré 1 kg / 910 ml	48370



optiprint® express

Germany's favorite 3D Resin

optiprint express est la première résine rapide pour la production de modèles optimisée pour 405 nm. Le matériau raccourcit le temps d'impression grâce à des temps d'exposition plus courts.

> Information de commande

Produit	Description	Article
optiprint express (405 nm)	brun doré 1 kg / 910 ml	48380



optiprint® model align

Germany's favorite 3D Resin

Il s'agit d'une variante de matériau spéciale avec une haute dureté pour les modèles orthodontiques et aligneurs. La résine spéciale est assortie aux exigences de la technologie de thermoformage sur le modèle et garantit au technicien un haut niveau de sécurité du processus. Par exemple, **optiprint** model align est particulièrement adapté à la production de modèles dans le cadre de la fabrication sur place des aligneurs.



“ Nous obtenons un modèle précis de la situation orale à partir de l'imprimante 3D comme base, par exemple pour la fabrication de gouttières à usage thérapeutique ou de prothèses dentaires.

Dr. Clemens Fricke, Orthodontiste, Dortmund



Caractéristiques spéciales

- Qualité de surface comme le modèle en plâtre
- Adapté à la technologie de thermoformage
- Idéal pour la production d'aligneurs sur place



> Information de commande

Produit	Description	Article
optiprint model align (385-405 nm)	jaune clair 1 kg / 910 ml	48060

> Masque gingival souple

optiprint® gingiva 2.0

Germany's favorite 3D Resin

La résine spéciale **optiprint** gingiva 2.0 a été développée pour la production de masques gingivaux souples avec la technologie d'impression 3D. La couleur d'**optiprint** gingiva 2.0 est très similaire à celle de la gencive naturelle et simplifie la création de prothèses esthétiques pour le prothésiste dentaire. **optiprint** gingiva 2.0 est le complément idéal à la résine spéciale **optiprint** model.



Caractéristiques spéciales

- Mise à niveau fonctionnelle du modèle
- Reproduction naturelle de la gencive
- Souple et résistant à la déchirure



> Information de commande

Produit	Description	Article
optiprint gingiva 2.0	gingiva 1 kg / 910 ml	48072
optiprint gingiva 2.0	gingiva 500 g / 455 ml	48073

> Positionnement des bagues

optiprint® I-B-T 385

Germany's favorite 3D Resin

La résine d'impression 3D **optiprint I-B-T 385** est spécialement conçue pour la fabrication additive de gabarits de transfert pour le positionnement des bagues. Les gabarits de transfert peuvent être très facilement conçus avec un logiciel de CAO. Le praticien bénéficie d'une précision, d'une sécurité et d'une rapidité élevées lors de l'utilisation des bagues. Le matériau est très flexible et volontairement déchirable pour un retrait facile du gabarit.



Caractéristiques spéciales

- Confortable et sûr
- Flexible et volontairement déchirable
- Dispositif médical de classe I



Dispositif médical de classe I

> Information de commande

Produit	Description	Article
optiprint I-B-T 385	transparent 1 kg / 910 ml	48100

> Gouttières occlusales

optiprint® clara

Germany's favorite 3D Resin

optiprint clara est la résine d'impression 3D transparente et flexible pour des gouttières stables et de haute précision, qui, en raison de leurs propriétés dépendantes de la température, sont également extrêmement confortables à porter.

optiprint clara impressionne par sa fermeté selon l'indication et haute résistance à la rupture. En raison des propriétés dépendantes de la température de la gouttière il se manifeste également une flexibilité ajustée de manière optimale dans la bouche du patient, de sorte qu'il sent le confort de porter la gouttière. Le matériau est conçu pour éviter tout risque d'écaillage ou de rupture des gouttières. **optiprint clara** est résistant à la bouche, insipide et répond à toutes les exigences du MDR (Réglementation des dispositifs médicaux) dans le cadre du processus global correspondant.



La production numérique de nos gouttières est réalisée par la même personne qui fabriquait auparavant les gouttières conventionnellement. Elle n'avait aucune expérience en CAO/FAO et pourtant, la transition n'a pris qu'une journée.

Oliver Schulz, Maître Prothésiste Dentaire,
Solident GmbH, Schwerte



Caractéristiques spéciales

- Aucun risque de gouttières cassées
- flexible transparent, invisible
- Insipide

Dispositif médical classe IIa

> Information de commande

Produit	Description	Article
optiprint clara (385-405 nm)	transparent 1 kg / 910 ml	48220
optiprint clara (385-405 nm)	transparent 500 g / 455 ml	48221

> Guides chirurgicaux

optiprint® guide

Germany's favorite 3D Resin

optiprint guide est une résine premium transparente et photopolymérisable pour la fabrication de guides chirurgicaux. Le matériau se caractérise par sa stabilité UV exceptionnelle en combinaison avec une résistance à la flexion / traction fiable. **optiprint** guide garantit une grande robustesse du processus et répond aux exigences les plus élevées en matière de manipulation sans être fragile. Les pièces imprimées en **optiprint** guide se stérilisent à l'aide de vapeur, restent dimensionnellement stables et presque exempts de décoloration. La résine a une faible viscosité.



Caractéristiques spéciales

- Transparent
- Très haute stabilité aux UV
- Fiabilité de processus élevée
- Autoclavable



Dispositif médical de classe I

> Information de commande

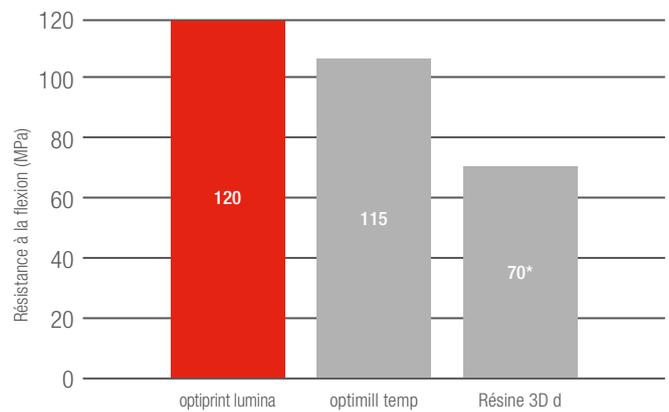
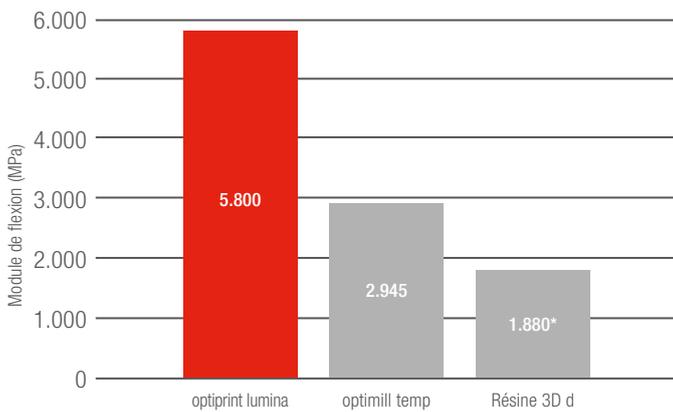
Produit	Description	Article
optiprint guide 385	transparent 1 kg / 910 ml	48000
optiprint guide 385	transparent 500 g / 455 ml	48001
optiprint guide 405	transparent 1 kg / 910 ml	48010
optiprint guide 405	transparent 500 g / 455 ml	48011

> Couronnes et bridges

optiprint® lumina

Germany's favorite 3D Resin

optiprint lumina est la résine d'impression 3D translucide pour des couronnes et bridges d'aspect naturel. En tant que résine d'impression 3D hautement chargée, **optiprint lumina** combine un excellent ajustement aux bords avec stabilité et esthétique. Grâce aux teintes VITA disponibles, les exigences esthétiques élevées sont satisfaites sans retouches supplémentaires. En outre, les restaurations peuvent être facilement individualisées avec du composite si nécessaire. L'édition et le polissage sont extrêmement faciles. Une sédimentation de la matière dans la bouteille ou dans le bac est exclue.



* L'information du fabricant

Caractéristiques spéciales

- Aucun risque de sédimentation
- Esthétique dentaire naturelle grâce aux teintes VITA
- Personnalisation facile



Dispositif médical classe IIa

> Information de commande

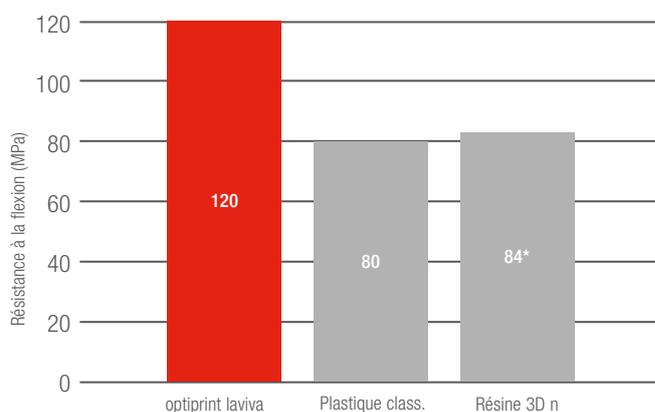
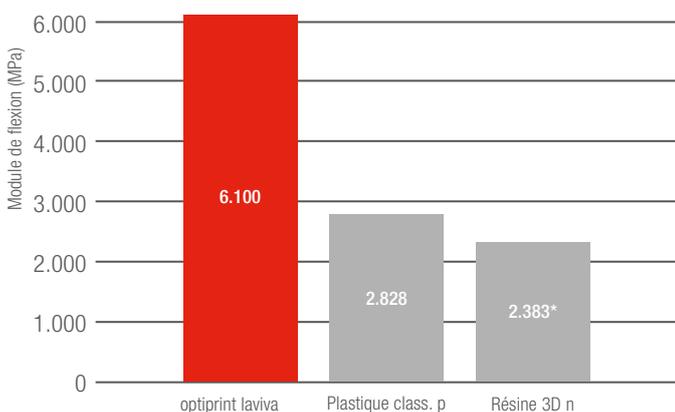
Produit	Description	Article
optiprint lumina (385-405 nm)	Vita A1-D4, hollywood white 1 kg / 910 ml	voir webshop
optiprint lumina (385-405 nm)	Vita A1-D4, hollywood white 500 g / 455 ml	voir webshop

> Bases de prothèse

optiprint® laviva

Germany's favorite 3D Resin

optiprint laviva est la résine d'impression 3D pour des prothèses réalistes. Grâce à une coloration translucide naturelle et une haute résistance mécanique, les prothèses imprimées ravissent chaque patient par leur apparence et leur stabilité. Si nécessaire, les zones gingivales peuvent être caractérisées à l'aide de composite ou de plastique et un peu plus de naturel peut être travaillé. La base de prothèse imprimée est résistante à la torsion et résiste également en toute sécurité à des charges élevées. Toute sédimentation du matériau dans la bouteille ou dans le bac est exclue.



* L'information du fabricant

Caractéristiques spéciales

- Esthétique naturellement translucide
- Résistance mécanique particulière
- Aucun risque de sédimentation



Dispositif médical classe IIa

> Information de commande

Produit	Description	Article
optiprint laviva (385-405 nm)	rose clair 1 kg / 910 ml	48230
optiprint laviva (385-405 nm)	rose clair 500 g / 455 ml	48231
optiprint laviva (385-405 nm)	rose foncé 1 kg / 910 ml	48232
optiprint laviva (385-405 nm)	rose foncé 500 g / 455 ml	48233
optiprint laviva (385-405 nm)	rouge-marron 1 kg / 910 ml	48234
optiprint laviva (385-405 nm)	rouge-marron 500 g / 455 ml	48235

> Porte-empreintes individuels

optiprint® tray

Germany's favorite 3D Resin

optiprint tray a été développé et optimisé du point de vue de la mécanique, du comportement de polymérisation et de l'optique pour la fabrication additive de porte-empreintes individuels. En raison de la haute transparence du composant imprimé en 3D, le praticien a toujours le contrôle pendant le processus d'impression et le retrait de l'empreinte de la bouche.



Caractéristiques spéciales

- Profondeur de durcissement coordonnée pour des vitesses de fabrication élevées
- Dimensionnellement stable
- Haute transparence pour un contrôle maximal



Dispositif médical de classe I

> Information de commande

Produit	Description	Article
optiprint tray 385	bleu clair 1 kg / 910 ml	48021
optiprint tray 385	bleu clair 500 g / 455 ml	48025
optiprint tray 385	vert 1 kg / 910 ml	48020
optiprint tray 385	rose 1 kg / 910 ml	48023
optiprint tray 385	orange 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)	bleu 1 kg / 910 ml	48032
optiprint tray HR (405 nm)	bleu 500 g / 455 ml	48033

NOUVEAU

> Squelettés, couronnes et bridges

optiprint® cast nf

Germany's favorite 3D Resin

La résine d'impression 3D dentaire **optiprint** cast nf fait passer le processus CAD / Cast à un nouveau niveau. La résine premium calcinable sans résidu impressionne par sa précision, ses surfaces lisses et des objets coulés sans distorsion - la base des squelettés de haute précision et des couronnes et bridges métalliques. Des structures de support très délicates garantissent des pièces sans distorsion. Les surfaces lisses simplifient les étapes de travail manuelles après la coulée (p.ex. du vernis). Même les structures de surface les plus fines sont reproduites fidèlement.



40%
gain de temps

20min
pour la construction

0,87^{EUR}
coût de matériau

Caractéristiques spéciales

- Calcinable sans résidu
- Particulièrement adapté au processus de coulée rapide
- Fini lisse et cireux
- Permet les plus fines structures de support et des squelettés sans distorsion



> Information de commande

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

> Assurance qualité dans la chaîne de processus

optiprint[®] match

Germany's favorite 3D Resin

Cette résine d'impression 3D a été spécialement développée pour la documentation numérique du processus de fabrication en utilisant l'impression 3D pour la gestion de la qualité. Sans autre traitement de surface, la pièce imprimée avec **optiprint match** peut être renumérisée pour faire correspondre les données avec le fichier initial. L'utilisateur garde ainsi le contrôle sur la précision de son processus de fabrication numérique et un soutien précieux dans l'investigation de la cause en cas d'écarts. **optiprint match** augmente l'assurance qualité dans la production. La couleur d'**optiprint match** brun mat douce et agréable pour les yeux, offre une image de surface de la pièce imprimée, rendu homogène.



Caractéristiques spéciales

- Idéal pour la qualité du processus
- Bonne scannabilité sans traitement de surface
- Surfaces de pièces homogènes



> Information de commande

Produit	Description	Article
optiprint match	brun clair 1 kg / 910 ml	48120

> Polymérisation et nettoyage contrôlés

Otoflash G171

Unité de flash avec raccordement de gaz de protection



L'appareil de polymérisation très puissant et universel est équipé d'un raccord de gaz de protection évitant l'inhibition de l'oxygène sur les surfaces.

L'utilisateur reçoit des composants non-colants après l'impression, le retrait de la couche d'inhibition n'est plus applicable. Pour garantir une biocompatibilité et une post-polymérisation optimale, dentona fournit des recommandations d'application individuelles pour ses résines **optiprint** premium et l'appareil.

La biocompatibilité et conformité MDR des dispositifs médicaux ne sont assurées qu'à l'application professionnelle (photopolymérisation à l'aide de gaz de protection) dans un appareil homologué.

Spécifications techniques

Dimensions de l'espace de polymérisation	120 x 120 x 50 mm
Nombre de sources lumineuses	2 lampes flash de 100 W chacune
Tension nominale	100, 117, 230 volts AC, commutable
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Consommation électrique	250 W
Distribution spectrale	280-700 nm, maximum entre 400 et 500 nm
Puissance dissipée	200 W
Nombres de flash	10 flashes par seconde
Minuterie numérique	réglable de 1 à 9 999 flashes
Dimensions	310 x 310 x 140 mm
Poids	env. 7 kg

rapidshape cure & wash

Le **RS Wash** est un appareil de nettoyage entièrement automatique qui nettoie d'une manière facile et sûre toutes les pièces imprimées 3D en env. 6 à 8 minutes. La connexion à l'imprimante RS permet que le programme de nettoyage approprié est sélectionné automatiquement. Le résultat est un procédé fiable, simple et écologique de pré-nettoyage et nettoyage final en deux étapes (brevet déposé). L'appareil de polymérisation **RS cure** avec ses LED puissantes est un composant de processus important pour garantir les exigences de fabrication de produits médicaux. Avec la technologie sous vide intégrée, elle assure un durcissement homogène à 360° des pièces imprimées 3D.

	rapidshape cure	rapidshape wash
Dimensions	230 x 270 x 450 mm	230 x 270 x 380 mm
Chambre UV	130 x 75 x 60 mm	-
Chambre de nettoyage	-	130 x 75 x 60 mm
Cartouches de nettoyage	-	800 ml



