

Matériaux dentaires DentaJet®

Développés pour la gamme de produits d'impression 3D multi-matériaux Série DentaJet, nos matériaux sont conçus pour produire des modèles dentaires très précises et homogènes à grande échelle. Certains matériaux DentaJet peuvent ne pas être compatibles avec tous les modèles d'imprimantes DentaJet. Vérifiez la compatibilité de l'imprimante avant utilisation.

MED610™ transparent biocompatible

Résine dentaire rigide et transparente présentant une grande stabilité dimensionnelle. Destiné à l'impression de guides chirurgicaux.

MED610-DSG™ transparent biocompatible

Résine photopolymérisable enregistrée auprès de la FDA et portant le marquage CE (classe I) destinée à la fabrication de guides chirurgicaux dentaires rigides et transparents, présentant une grande stabilité dimensionnelle.

MED620 Ivoire biocompatible

Le VeroGlaze™ MED620 biocompatible est une résine dentaire opaque rigide qui offre une stabilité et une exactitude dimensionnelles élevées. Conçu pour l'impression de modèles dentaires.

MED625FLX™ Biocompatible

Matériau souple et biocompatible pour une pose temporaire en bouche. Idéal pour les masques gingivaux.

SUP711™

Un matériau de support de type gel a été spécialement conçu pour maintenir les surplombs et les géométries complexes lors du processus de photopolymérisation LED d'impression 3D de la série DentaJet.

TrueDent®

Résine photopolymérisable approuvée par la FDA (classe II) et marquée CE (classe IIa) indiquée pour la fabrication d'appareils dentaires, y compris, mais sans s'y limiter, les prothèses dentaires complètes amovibles et les prothèses temporaires*.

TrueDent-D™

Résine photopolymérisable marquée CE (classe I) indiquée pour la fabrication de prothèses dentaires complètes et partielles.

VeroDent™ PureWhite DEN847

Photopolymère blanc utilisé comme matériau unique ou comme base pour des modèles réalistes toutes couleurs lorsqu'il est combiné avec la gamme Vero Couleur vive. Il offre une grande rigidité et des détails précis de haute qualité. Destiné à l'impression de modèles de restauration et d'orthodontie.

Résines Vero Vivid Color – VeroCyanV RGD845™, VeroMagentaV RGD852™, VeroYellowV RGD838™

Résines colorées translucides et dimensionnellement stables, conçues pour la J5 DentaJet, qui permettent de créer des modèles dentaires réalistes et toutes couleurs avec un niveau de détail exceptionnel. À combiner avec un noyau VeroDent™ PureWhite pour une meilleure rentabilité. Idéales pour les présentations aux patients, la planification des traitements et la correspondance des teintes, ces résines améliorent la communication entre les professionnels dentaires et les patients.

Matériau numérique Elastico®/VeroMagenta

Matériau numérique dentaire flexible, teinté de rose, avec une résistance à la déchirure et une visibilité améliorées, créé en combinant Elastico Clear et VeroMagenta dans des proportions précises. Idéal pour les applications de masques gingivaux dans les flux de travail de restauration et d'implantologie.

Veuillez noter qu'Elastico® et VeroMagenta ne sont pas des matériaux biocompatibles et doivent donc être imprimés séparément des applications biocompatibles.



Matériaux dentaires DentaJet®

MED610™ / MED610-DSG™ Biocompatible Transparent / MED620 Biocompatible Ivoire		
Propriété	Norme/Procédure	Valeur
Résistance à la tension (MPa)	D-638	40 - 55 MPa (5 800 - 8 000 psi)
Élongation à la rupture (%)	D-638	5 - 20 %
Module d'élasticité (MPa)	D-638	2 200 - 3 000 MPa (320 000 - 435 000 psi)
Résistance à la flexion (MPa)	D-790	70 - 85 MPa (10 000 - 16 000 psi)
Module d'élasticité (MPa)	D-790	2 000 - 2 500 MPa (290 000 - 365 000 psi)
HDT à 0,45 MPa (°C)	D-648	45 - 50 °C (113 - 122 °F)
HDT à 1,82 MPa (°C)	D-648	45 - 50 °C (113 - 122 °F)
Résilience Izod (J/M)	D-256	20 - 30 J/m (0,375 - 0,562 pied-livre/pouce)
Tg (°C)	DMA E	52 - 54 °C (126 - 129 °F)
Densité polymérisée (gr/cm³)	ASTM D792	1,17 - 1,18 g/cm³
Biocompatibilité	DIN EN ISO 10993-1	Biocompatible
Type de retrait du support	—	WaterJet

MED625FLX		
Propriété	Standard/Procédure	Valeur
Résistance à la tension (MPa)	D-412	3 - 5
Élongation à la rupture (%)	D-412	45 - 55 %
Ensemble de compression (%)	D-395	0,5 - 1,5 %
Dureté Shore (échelle A)	D-2240	73 - 77
Résistance à la traction (kg/cm)	D-624	8 - 12
Densité polymérisée (gr/cm³)	D-792	1,16 - 1,17 g/cm³
Biocompatibilité	EN ISO 10993-1	Biocompatible
Type de retrait du support	—	WaterJet



Matériaux dentaires DentaJet®

TrueDent / TrueDent-D			
Propriété	Exigence	Valeur	Conformité
Résistance ultime à la flexion (MPa)	≥65 ≥50	≥85 ≥94	ISO 20795-1 ISO 10477
Module de flexion (MPa)	≥2000	≥2300	ISO 20795-1
Absorption d'eau (µg/mm³)	≤32 ≤40	≤32 ≤28	ISO 20795-1 ISO 10477
Solubilité (µg/mm³)	≤ 1,6	≤ 1,1	ISO 20795-1

TrueDent		
Référence	Quantité	Description du produit
OBJ-09164	Pack de 1	TDM100, TrueDent Clear, 1,1 kg
OBJ-09165	Pack de 1	TDM120, TrueDent Cyan, 1,1 kg
OBJ-09166	Pack de 1	TDM130, TrueDent Magenta, 1,1 kg
OBJ-09168	Pack de 1	TDM110, TrueDent Blanc, 1,1 kg
OBJ-09169	Pack de 1	TDM140, TrueDent Jaune, 1,1 kg
OBJ-09167	Pack de 1	TDS100, support TrueDent, 1,1 kg

TrueDent-D		
Référence	Quantité	Description du produit
OBJ-09301	Pack de 1	TDM100, TrueDent-D™ transparent, 1,1 kg
OBJ-09302	Pack de 1	TDM120, TrueDent-D™ Cyan, 1,1 kg
OBJ-09303	Pack de 1	TDM130, TrueDent-D™ Magenta, 1,1 kg
OBJ-09304	Pack de 1	TDM110, TrueDent-D™ Blanc, 1,1 KG
OBJ-09305	Pack de 1	TDM140, TrueDent-D™ Jaune, 1,1 kg
OBJ-09306	Pack de 1	TDS100, TrueDent-D™ Support, 1,1 kg

* Pour une liste complète des indications, veuillez consulter la brochure TrueDent.



Matériaux dentaires DentaJet®

VeroDent™ PureWhite DEN847, VeroCyanV RGD845™, VeroMagentaV RGD852™, VeroYellowV RGD838™		
Propriété	Norme/Procédure	Valeur
Résistance à la tension	D-638	40 à 55 MPa
Allongement à la rupture	D-638	5 - 20 %
Module d'élasticité	D-638	2 200 à 3 000 MPa (320 000 à 435 000 psi)
Résistance à la flexion	D-790	70 à 85 MPa (10 000 à 16 000 psi)
Module d'élasticité	D-790	2 000 - 2 500 MPa (290 000 - 365 000 psi)
HDT, °C à 0,45 MPa	D-648	45 - 50 °C (113 - 122 °F)
HDT, °C à 1,82 MPa	D-648	45 - 50 °C (113 - 122 °F)
Résilience Izod	D-256	20 - 30 J/m (0,375 - 0,562 pied-livre/pouce)
Absorption d'eau	D-570 24h	1,1 - 1,5 %
Tg	DMA, E»	52 - 54 °C (126 - 129 °F)
Dureté Shore (D)	Échelle D	83 - 86 (Échelle D)
Densité polymérisée	Échelle M	1,17 - 1,18 g/cm³

Matériau numérique Elastico®/VeroMagenta		
Propriété	Norme/Procédure	Valeur
Dureté Shore (échelle A)	D-2240	56, 58, 63, 68
Type de retrait du support	–	WaterJet



stratasys.com/fr

ISO 9001:2015
ISO 13485:2016

Siège social de Stratasys

5995 Opus Parkway,
Minnetonka, Minnesota 55343
+1 800 801 6491 (Numéro vert aux États-Unis)
+1 952 937-3000 (Intl)
+1 952 937-0070 (Fax)

1 Holtzman St.
Science Park
Rehovot, 7670401
Israël
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

**FICHE TECHNIQUE DES
MATÉRIAUX
DENTAIRE**

© 2025 Stratasys. Tous droits réservés. Stratasys est une marque déposée de Stratasys Inc. PolyJet, MED610, MED620, MED610-DSG, SUP711, MED625FLX, TrueDent, TrueDent-D, VeroGlaze, VeroDent et VeroDentPlus sont des marques de Stratasys, Inc. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs, et Stratasys n'assume aucune responsabilité quant à la sélection, au fonctionnement ou à l'utilisation de ces produits non-Stratasys. Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis. Imprimé aux États-Unis. MKT-000008FR Rév. D
MDS_PJD_MatériauxDentaires_A4_1125a