Matériaux dentaires DentaJet®

Développés pour la gamme de produits d'impression 3D multi-matériaux Série DentaJet, nos matériaux sont conçus pour produire des pièces 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™ Biocompatible Transparent
Résine dentaire rigide et transparente présentant une grande stabilité dimensionnelle. Destiné à l'impression de guides chirurgicaux.

MED610-DSG™ Biocompatible Transparent
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.

MED620S™ Biocompatible Beige
Résine dentaire opaque rigide avec une stabilité dimensionnelle et une exactitude dimensionnelle élevées, idéales pour les modèles dentaires.

MED625FLX™ Biocompatible
Matériau biocompatible souple pour un placement temporaire dans la bouche. Idéal pour les masques gingivaux.

SUP711™
Un matériau de support à l'aspect gélatineux, a été spécialement conçu pour soutenir les contre-dépouilles et les géométries complexes lors du processus de photopolymérisation LED des imprimantes 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 couleur vive - VeroCyanV RGD845™, VeroMagentaV RGD852™, VeroYellowV RGD838™
Résines à couleur vive translucides et stables dimensionnellement, conçues pour la J5 DentaJet, permettant de créer des modèles dentaires réalistes 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 souple et teinté rose, offrant une résistance à la déchirure et une visibilité améliorée, créé par la combinaison d'Elastico Clear et de 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®

Biocompatible Transparent MED610™ / MED610-DSG™ Biocompatible Transparent / MED620S™ Biocompatible Beige		
Propriété	**Standard/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 de flexion (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
Bio-compatibilité	DIN EN ISO 10993 -1	Matériaux biocompatibles
Type de retrait de 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
Bio-compatibilité	EN ISO 10993-1	Matériaux biocompatibles
Type de retrait de 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)	≥ 2 000	≥ 2 300	ISO 20795-1
Absorption d'eau (µg/mm^3)	≤ 32 ≤ 40	≤ 32 ≤ 28	ISO 20795-1 ISO 10477
Solubilité (µg/mm^3)	≤ 1,6	≤ 1,1	ISO 20795-1

TrueDent

Référence	Quantité	Description du produit
OBJ-09164	Pack de 1	TDM100, TrueDent transparent, 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.

DentaJet® Matériaux dentaires

VeroDent™ PureWhite DEN847, VeroCyanV RGD845™, VeroMagentaV RGD852™, VeroYellowV RGD838™

Propriété	Standard/Procédure	Valeur
Résistance à la tension	D-638	40 - 55 MPa (5 800 - 8 000 psi)
Élongation 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 de flexion	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 24 h	1,1 – 1,5 %
Tg	DMA, E »	52 - 54 °C (126 - 129 °F)
Dureté Shore (D)	Échelle D	83 - 86 (Échelle D)
Densité à l'état polymérisé	Échelle M	1,17 - 1,18 g/cm^3

Matériau numérique Elastico®/VeroMagenta

Propriété	Standard/Procédure	Valeur
Dureté Shore (Échelle A)	D-2240	56, 58, 63, 68
Type de retrait de support	–	WaterJet

stratasys

stratasys.com/fr
ISO 9001
ISO 13485

Siège social de Stratasys

5995 Opus Parkway,
Minnetonka, MN 55343
+1 800 801 6491 (numéro gratuit aux États-Unis)
+1 952 937-3000 (international)
+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
SECTEUR DENTAIRE

© 2026 Stratasys. Tous droits réservés. Stratasys est une marque déposée de Stratasys Inc. PolyJet, MED610, MED620S, 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 Rev. E MDS_PJD_DentalMaterials_ 0826a_RevE_FR