

DentaJet® **Materiali dentali**

Sviluppati per la serie di stampanti 3D multi-materiale DentaJet, i nostri materiali sono progettati per produrre parti dentali altamente precise e uniformi su larga scala. Alcuni materiali DentaJet potrebbero non essere compatibili con tutti i modelli di stampante DentaJet. Verificare la compatibilità della stampante prima dell'uso.

Biocompatibile Clear MED610™

Resina dentale rigida e trasparente caratterizzata da elevata stabilità dimensionale. Destinato alla stampa di guide chirurgiche.

MED610-DSG™ Biocompatibile Trasparente

Resina fotopolimerizzabile registrata dalla FDA e marcata CE (Classe I), destinata alla fabbricazione di guide chirurgiche dentali rigide e trasparenti, caratterizzate da elevata stabilità dimensionale.

MED620 Avorio biocompatibile

VeroGlaze™ MED620 è una resina dentale rigida e opaca, caratterizzata da elevata stabilità dimensionale e precisione. Destinato alla stampa di modelli dentali.

MED625FLX™ Biocompatibile

Materiale flessibile e biocompatibile per il posizionamento temporaneo in bocca. Ideale per maschere gengivali.

SUP711™

Il materiale di supporto simil-gel è stato appositamente progettato per sostenere sporgenze e geometrie complesse durante la procedura di polimerizzazione a LED della stampa 3D della serie DentaJet.

TrueDent®

Resina fotopolimerizzabile approvata dalla FDA (Classe II) e marcata CE (Classe IIa), indicata per la fabbricazione di apparecchi dentali, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, protesi dentarie complete rimovibili e provvisorie*.

TrueDent-D™

Resina fotopolimerizzabile con marchio CE (Classe I) indicata per la realizzazione di protesi dentarie complete e parziali.

VeroDent™ PureWhite DEN847

Fotopolimero bianco che viene utilizzato come materiale singolo o come base per modelli realistici a colori, se associato alla famiglia di colori Vero Vivid. Offre rigidità e dettagli accurati di alta qualità. Indicato per la stampa di modelli ricostruttivi e ortodontici.

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

Resine colorate traslucide e dalle dimensioni stabili, progettate per J5 DentaJet, che consentono di creare modelli dentali realistici e a colori, con dettagli eccezionali. Possono essere abbinate a un core VeroDent™ PureWhite per ottenere un buon rapporto qualità-prezzo. Ideali per le presentazioni ai pazienti, la pianificazione del trattamento e la ricerca delle tonalità, queste resine migliorano la comunicazione tra professionisti del settore odontoiatrico e pazienti.

Materiale digitale Elastico®/VeroMagenta

Materiale digitale dentale flessibile, di colore rosa, con maggiore resistenza allo strappo e visibilità, creato combinando Elastico Clear e VeroMagenta in rapporti precisi. Ideale per l'applicazione di maschere gengivali nei flussi di lavoro di restauro e implantologia.

Occorre tenere presente che Elastico® e VeroMagenta non sono materiali biocompatibili e pertanto devono essere stampati separatamente rispetto alle applicazioni biocompatibili.



DentaJet® Materiali dentali

Biocompatibile Trasparente MED610™ / MED610-DSG™ Biocompatibile Trasparente / MED620 Biocompatibile Avorio

Proprietà	Standard/Procedura	Valore
Resistenza a trazione (MPa)	D-638	40 - 55 MPa (5800 - 800 psi)
Allungamento a rottura (%)	D-638	5 - 20%
Modulo di elasticità (MPa)	D-638	2.200 - 3.000 MPa (320.000 - 435.000 psi)
Resistenza a flessione (MPa)	D-790	70 - 85 MPa (10.000 - 16.000 psi)
Modulo di flessione (MPa)	D-790	2.000 - 2.500 MPa (290.000 - 365.000 psi)
HDT 0,45 MPa (°C)	D-648	45 - 50 °C (113 - 122 °F)
HDT 1,82 MPa (°C)	D-648	45 - 50 °C (113 - 122 °F)
Resistenza all'urto Izod (J/M)	D-256	20-30 J/m (0,375 - 0,562 piedi-libbre/pollici)
Tg (°C)	DMA E	52 - 54 °C (126 - 129 °F)
Densità polimerica (gr/cm³)	ASTM D792	1,17 - 1,18 g/cm³
Biocompatibilità	DIN EN ISO 10993-1	Biocompatibile
Tipo di rimozione supporti	—	WaterJet

MED625FLX

Proprietà	Standard/Procedura	Valore
Resistenza a trazione (MPa)	D-412	3 - 5
Allungamento a rottura (%)	D-412	45 - 55%
Set compressivo (%)	D-395	0,5 - 1,5%
Durezza Shore (scala A)	D-2240	73 - 77
Resistenza allo strappo tensile (kg/cm)	D-624	8 - 12
Densità polimerica (gr/cm³)	D-792	1,16 - 1,17 g/cm³
Biocompatibilità	EN ISO 10993-1	Biocompatibile
Tipo di rimozione supporti	—	WaterJet



DentaJet® Materiali dentali

TrueDent / TrueDent-D			
Proprietà	Requisito	Valore	Conformità
Massima resistenza alla flessione (MPa)	≥65	≥85	ISO 20795-1
	≥50	≥94	ISO 10477
Modulo di flessione (MPa)	≥2000	≥2300	ISO 20795-1
Assorbimento d'acqua (μg/mm³)	≤32	≤32	ISO 20795-1
	≤40	≤28	ISO 10477
Solubilità (μg/mm³)	≤1.6	≤1.1	ISO 20795-1

TrueDent		
Codice articolo	Quantità	Descrizione del prodotto
OBJ-09164	Confezione da 1	TDM100, TrueDent trasparente, 1,1 kg
OBJ-09165	Confezione da 1	TDM120, TrueDent ciano, 1,1 kg
OBJ-09166	Confezione da 1	TDM130, TrueDent magenta, 1,1 KG
OBJ-09168	Confezione da 1	TDM110, TrueDent bianco, 1,1 kg
OBJ-09169	Confezione da 1	TDM140, TrueDent giallo, 1,1 kg
OBJ-09167	Confezione da 1	TDS100, TrueDent supporto, 1,1 kg

TrueDent-D		
Codice articolo	Quantità	Descrizione del prodotto
OBJ-09301	Confezione da 1	TDM100, TrueDent-D™ trasparente, 1,1 kg
OBJ-09302	Confezione da 1	TDM120, TrueDent-D™ ciano, 1,1 kg
OBJ-09303	Confezione da 1	TDM130, TrueDent-D™ magenta, 1,1 kg
OBJ-09304	Confezione da 1	TDM110, TrueDent-D™ bianco, 1,1 kg
OBJ-09305	Confezione da 1	TDM140, TrueDent-D™ giallo, 1,1 kg
OBJ-09306	Confezione da 1	TDS100, supporto TrueDent-D™, 1,1 kg

* Per un elenco completo delle indicazioni, consultare la brochure TrueDent.



DentaJet® Materiali dentali

VeroDent™ PureWhite DEN847, VeroCyanV RGD845™, VeroMagentaV RGD852™, VeroYellowV RGD838™		
Proprietà	Standard/Procedura	Valore
Resistenza alla trazione	D-638	40 – 55 MPa (5.800 – 8.000 psi)
Allungamento a rottura	D-638	5 – 20%
Modulo di elasticità	D-638	2,200 – 3,000 MPa (320.000 – 435.000 psi)
Resistenza alla flessione	D-790	70 – 85 MPa (10.000 – 16.000 psi)
Modulo flessurale	D-790	2,000 – 2,500 MPa (290.000 – 365.000 psi)
HDT, °C @ 0,45 MPa	D-648	45 – 50 °C (113 – 122 °F)
HDT, °C @ 1,82 MPa	D-648	45 – 50 °C (113 – 122 °F)
Resistenza all'urto Izod	D-256	20-30 J/m (0,375 – 0,562 piedi-libbre/pollici)
Assorbimento d'acqua	D-570 24 ore	1,1 – 1,5%
Tg	DMA, E»	52 – 54 °C (126 – 129 °F)
Durezza Shore (D)	Scala D	83 – 86 (Scala D)
Densità polimerizzata	Scala M	1,17 – 1,18 g/cm³

Materiale digitale Elastico®/VeroMagenta		
Proprietà	Standard/Procedura	Valore
Durezza Shore (scala A)	D-2240	56, 58, 63, 68
Tipo di rimozione supporti	–	WaterJet



stratasys.com
ISO 9001:2015
ISO 13485:2016

Sedi principali di Stratasys

5995 Opus Parkway,
Minnetonka, MN 55343
+1 800 801 6491 (numero verde USA)
+1 952 937-3000 (internazionale)
+1 952 937-0070 (fax)

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

SCHEDA TECNICA DEL MATERIALE DENTALE

© 2025 Stratasys. Tutti i diritti riservati. Stratasys è un marchio registrato di Stratasys Inc. PolyJet, MED610, MED620, MED610-DSG, SUP711, MED625FLX, TrueDent, TrueDent-D, VeroGlaze, VeroDent e VeroDentPlus sono marchi di Stratasys, Inc. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari e Stratasys non si assume alcuna responsabilità in merito alla selezione, alle prestazioni o all'uso di questi prodotti non Stratasys. Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. Stampato negli USA. MKT-000008IT Rev. D MDS_PJD_DentalMaterials_A4_1125a