Materiales dentales DentaJet®

Desarrollados para la línea de producto de impresión 3D con múltiples materiales de la serie DentaJet, nuestros materiales se han diseñado para producir piezas dentales altamente precisas y coherentes a escala. Es posible que ciertos materiales DentaJet no sean compatibles con todos los modelos de impresoras DentaJet. Compruebe la compatibilidad de la impresora antes de su uso.

Biocompatible Clear MED610™
Resina dental rígida y transparente con alta estabilidad dimensional. Destinada a la impresión de guías quirúrgicas.

MED610-DSG™ Biocompatible Clear
Resina fotocurable registrada por la FDA y con marcado CE (Clase I), destinada a la fabricación de guías quirúrgicas dentales rígidas y transparentes, con alta estabilidad dimensional.

MED620S™ biocompatible Beige
Resina dental rígida y opaca con alta estabilidad dimensional y precisión, ideal para modelos dentales.

MED625FLX™ Biocompatible
Material biocompatible flexible para colocación temporal en boca. Ideal para máscaras gingivales.

SUP711™
El material de soporte gelatinoso se diseñó especialmente para sostener salientes y geometrías complejas en el proceso de curado LED de impresión 3D de la serie DentaJet.

TrueDent®
Resina fotocurable aprobada por la FDA (Clase II) y con marcado CE (Clase IIa) indicada para la fabricación de aparatos dentales que incluyen, entre otros, prótesis dentales completas removibles y temporales*.

TrueDent-D™
Resina fotocurable con marcado CE (Clase I) indicada para la fabricación de prótesis dentales completas y parciales.

VeroDent™ PureWhite DEN847
Fotopolímero blanco que se emplea como un solo material o como base para modelos realistas a todo color cuando se combina con la familia de color vivo Vero. Ofrece rigidez y detalles precisos de alta calidad. Destinada a la impresión de modelos restaurativos y de ortodoncia.

Resinas de color vivo Vero - VeroCyanV RGD845™, VeroMagentaV RGD852™, VeroYellowV RGD838™
Resinas de color translúcidas y dimensionalmente estables diseñadas para la J5 DentaJet que crean modelos dentales realistas, a todo color, con detalles excepcionales. Combínelas con un núcleo VeroDent™ PureWhite para conseguir una mayor rentabilidad. Ideales para presentaciones de pacientes, planificación de tratamientos y combinación de colores, estas resinas mejoran la comunicación entre los profesionales de odontología y los pacientes.

Material digital Elastico®/VeroMagenta
Material digital dental flexible, con tonalidad rosa, con resistencia al desgarre y visibilidad mejoradas, creado mediante la combinación de Elastico Clear y VeroMagenta en proporciones precisas. Ideal para aplicaciones de máscara gingival en flujos de trabajo de restauración e implantes. Tenga en cuenta que Elastico® y VeroMagenta no son materiales biocompatibles y, por lo tanto, deben imprimirse por separado de las aplicaciones biocompatibles.

Materiales dentales DentaJet®

MED610™ biocompatible transparente / MED610-DSG™ biocompatible transparente / MED620S™ biocompatible beige		
Propiedad	**Estándar/procedimiento**	**Valor**
Resistencia a la tracción (MPa)	D-638	40 - 55 MPa (5800-800 psi)
Elongación de ruptura (%)	D-638	5 - 20%
Módulo de elasticidad (MPa)	D-638	2200 - 3000 MPa (320.000 - 435.000 psi)
Resistencia a la flexión (MPa)	D-790	70 - 85 MPa (10.000 - 16.000 psi)
Módulo de flexión (MPa)	D-790	2000 - 2500 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)
Impacto Izod (J/M)	D-256	20 - 30 J/m (0,375 - 0,562 pies lb/pulg)
Tg (°C)	DMA E	52 - 54 °C (126 - 129 °F)
Densidad polimerizada (gr/cm³)	ASTM D792	1,17 - 1,18 g/cm³
Biocompatibilidad	DIN EN ISO 10993-1	Biocompatible
Tipo de eliminación del soporte	–	Chorro de agua a presión

MED625FLX		
Propiedad	**Estándar/procedimiento**	**Valor**
Resistencia a la tracción (MPa)	D-412	3 - 5
Elongación de ruptura (%)	D-412	45 - 55%
Deformación por compresión (%)	D-395	0,5 - 1,5%
Dureza Shore (Escala A)	D-2240	73 - 77
Resistencia al desgarre de tracción (kg/cm)	D-624	8 - 12
Densidad polimerizada (gr/cm³)	D-792	1,16 - 1,17 g/cm³
Biocompatibilidad	EN ISO 10993-1	Biocompatible
Tipo de eliminación del soporte	–	Chorro de agua a presión

Materiales dentales DentaJet®

TrueDent / TrueDent-D

Propiedad	Requisito	Valor	Conformidad
Resistencia máxima a la flexión (MPa)	≥65 ≥50	≥85 ≥94	ISO 20795-1 ISO 10477
Módulo de flexión (MPa)	≥2000	≥2300	ISO 20795-1
Sorción de agua (µg/mm³)	≤32 ≤40	≤32 ≤28	ISO 20795-1 ISO 10477
Solubilidad (µg/mm³)	≤1,6	≤1,1	ISO 20795-1

TrueDent

Referencia	Cantidad	Descripción del producto
OBJ-09164	Paquete de 1	TDM100, TrueDent trasparente, 1,1 kg
OBJ-09165	Paquete de 1	TDM120, TrueDent cian, 1,1 kg
OBJ-09166	Paquete de 1	TDM130, TrueDent magenta, 1,1 kg
OBJ-09168	Paquete de 1	TDM110, TrueDent blanco, 1,1 kg
OBJ-09169	Paquete de 1	TDM140, TrueDent amarillo, 1,1 kg
OBJ-09167	Paquete de 1	TDS100, Soporte TrueDent, 1,1 kg

TrueDent-D

Referencia	Cantidad	Descripción del producto
OBJ-09301	Paquete de 1	TDM100, TrueDent-D™ transparente, 1,1 kg
OBJ-09302	Paquete de 1	TDM120, TrueDent-D™ cian, 1,1 kg
OBJ-09303	Paquete de 1	TDM130, TrueDent-D™ magenta, 1,1 kg
OBJ-09304	Paquete de 1	TDM110, TrueDent-D™ blanco, 1,1 kg
OBJ-09305	Paquete de 1	TDM140, TrueDent-D™ amarillo, 1,1 kg
OBJ-09306	Paquete de 1	TDS100, Soporte TrueDent-D™, 1,1 kg

* Para obtener una lista completa de indicaciones, consulte el folleto de TrueDent.

Materiales dentales DentaJet®

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

Propiedad	Estándar/procedimiento	Valor
Resistencia a la tracción	D-638	40 - 55 MPa (5800 - 8000 psi)
Elongación de ruptura	D-638	5 - 20%
Módulo de elasticidad	D-638	2200 - 3000 MPa (320.000 - 435.000 psi)
Resistencia a la flexión	D-790	70 - 85 MPa (10.000 - 16.000 psi)
Módulo de flexión	D-790	2000 - 2500 MPa (290.000 - 365.000 psi)
HDT, °C a 0,45 MPa	D-648	45 - 50 °C (113 - 122 °F)
HDT, °C a 1,82 MPa	D-648	45 - 50 °C (113 - 122 °F)
Impacto Izod	D-256	20 - 30 J/m (0,375 - 0,562 pies lb/pulg)
Absorción de agua	D-570 24 horas	1,1 - 1,5%
Tg	DMA, E»	52 - 54 °C (126 - 129 °F)
Dureza Shore (D)	Escala D	83 - 86 (Escala D)
Densidad polimerizada	Escala M	1,17 - 1,18 g/cm^3

Material digital Elastico®/VeroMagenta

Propiedad	Estándar/procedimiento	Valor
Dureza Shore (Escala A)	D-2240	56, 58, 63, 68
Tipo de eliminación del soporte	–	Chorro de agua a presión

stratasys

stratasys.com
ISO 9001
ISO 13485

Oficina central de Stratasys

5995 Opus Parkway,
Minnetonka, MN 55343
+1 800 801 6491 (Llamada gratuita en EE.UU.)
+1 952 937-3000 (Internacional)
+1 952 937-0070 (fax)

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

© 2026 Stratasys. Todos los derechos reservados. Stratasys es una marca registrada de Stratasys Inc. PolyJet, MED610, MED620S, MED610-DSG, SUP711, MED625FLX, TrueDent, TrueDent-D, VeroGlaze, VeroDent y VeroDentPlus son marcas registradas de Stratasys, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus propietarios respectivos y Stratasys no asume ninguna responsabilidad en referencia a la selección, rendimiento o uso de estos productos que no son de Stratasys. Las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Impreso en EE. UU. MKT-000008ES Rev. E MDS_PJD_DentalMaterials_ 0826a_RevE_ES