



DIGITALWAX[®] D

Dental Lab Additive Manufacturing Systems

Resinas para sistema de estereolitografía

DIGITALWAX

D SERIES



RF 065 Resina fundible

Resina fotosensible para sistemas de estereolitografía Digital Wax® D Series

Características

- Excelente fundición
- Alta definición con baja contracción
- Alta resolución para las partes detalladas
- Debido a la suavidad de la superficie no se requiere un procesamiento adicional

Sugencias

RF 068 está optimizado para fundición directa de los modelos dentales. Los modelos hechos con RF 068 tienen una estabilidad y precisión perfecta.

La resina DIGITALWAX® D

DWS, constantemente investigando el desarrollo de nuevos productos para los requisitos más exigentes, ofrece una nueva generación de resinas SLA fotosensibles y de alto rendimiento para todas las aplicaciones dentales.

RF Series: Resine per la fusione diretta

Resinas fusibles RF están diseñadas específicamente para la fundición directa a bajo costo para las aplicaciones dentales como coronas, puentes con alta definición parcial.



Datos técnicos del material líquido	
Valor ambiental de uso	22°C – 27°C – max. RH 40%-60%
Aspecto / Color	Amarillo claro / Transparente
Viscosidad	400-600 mPa·s at 25°C
Datos técnicos después del tratamiento UV	
Dureza (Shore D)	74
Resistencia de flexión (MPa)	18.6
Modulo de flexión (MPa)	286
Aplicación / Uso	Fundición directa / Aplicación dental

RF065 se puede utilizar en toda la gama DigitalWax® D

DIGITALWAX

D SERIES



RF 068 Resina fundible

Resina fotosensible para sistemas de estereolitografía

Digital Wax ° D Serie

Características

- Excelente fundición
- Alta definición con baja contracción
- Alta resolución para las partes detalladas
- Debido a la suavidad de la superficie no se requiere un procesamiento adicional

Sugerencias

RF 068 está optimizado para fundir dentaduras completas y parciales.
Los modelos hechos con RF 068 tienen una estabilidad y precisión perfecta.

La resina DIGITALWAX ° D

DWS, constantemente investigando el desarrollo de nuevos productos para los requisitos más exigentes, ofrece una nueva generación de resinas SLA fotosensibles y de alto rendimiento para todas las aplicaciones dentales.

RF Serie : Resina para la fundición directa

La resina fundible RF está diseñada específicamente para la fundición directa de aplicaciones dentales de bajo coste, tales como coronas, puentes y parciales de alta definición.



Datos técnicos del material líquido

Valor ambiental de uso	22°C – 27°C – max. RH 40%-60%
Aspecto / Color	Transparente / Luz tenue
Viscosidad	400-600 mPa·s at 25°C

Datos técnicos después del tratamiento UV

Dureza (Shore D)	76
Resistencia a la flexión (MPa)	24.1
Modulo de flexión (MPa)	431
Aplicación / Uso	Fundición directa / Prótesis parciales

RF068 se puede utilizar en toda la gama DigitalWax ° D

DIGITALWAX

D SERIES



RF 080 Resina fundible

Resina fotosensible para el sistema de estereolitografía DigitalWax Serie D

Características

- Transparencia.
- Rigidez extra.
- Excelente fundición.
- Alta definición.
- Alta resolución para las partes detalladas.
- Suavidad en superficies que no requieren procesamiento adicional.

Sugerencias

RF080 está optimizada para la fusión directa de modelo parciales, puentes dentales y coronas. Los modelos hechos RF 080 tienen una estabilidad y una precisión perfecta.



La resina DIGITALWAX® D

DWS, constantemente investigando el desarrollo de nuevos productos para los requisitos más exigentes, ofrece una nueva generación de resinas SLA fotosensibles y de alto rendimiento para todas las aplicaciones dentales.

Serie RF: Resinas para la fundición directa.

Resinas fundibles RF están diseñadas específicamente para la fundición directa con bajo coste, tales como coronas dentales, puentes y parciales de alta definición.

Datos técnicos del material líquido

Valores ambientales de uso	22°C – 27°C – max. RH 40%-60%
Aparencia/Color	Claro transparente
Viscosidad	500~700 mPa·s at 25°C

Datos técnicos después del tratamiento UV

Dureza (Shore D)	80
Resistencia a la flexión (MPa)	45.9
Módulo de flexión (MPa)	1054
Aplicación / Uso	Fundición directa/ Dental

RF080 se puede utilizar en la gama DigitalWax® D

DIGITALWAX

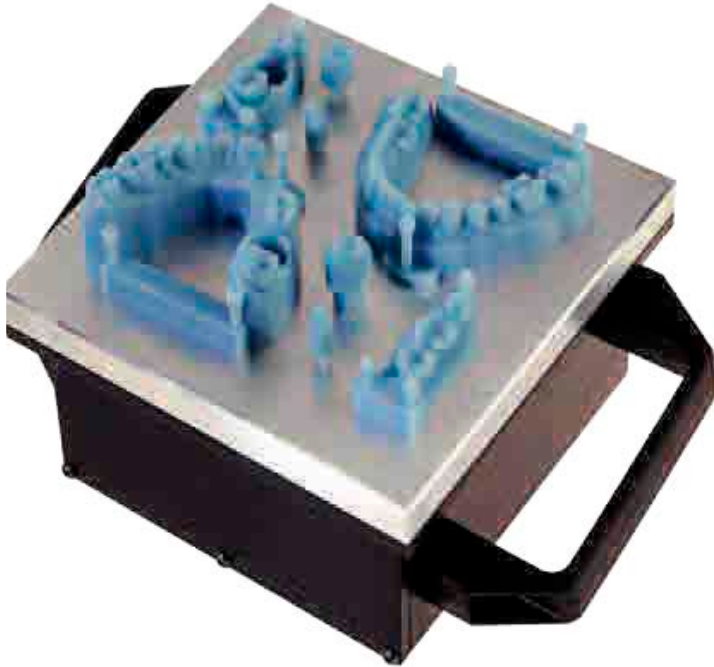
D SERIES

RD 095 Resina para Modelos

Resina fotosensible para el sistema de estereolitografía DigitalWax Serie D

Características

- Superficie suave.
- Alta resolución.
- Alta definición.
- Alta durabilidad.



La resina DIGITALWAX® D

DWS, constantemente investigando el desarrollo de nuevos productos para los requisitos más exigentes, ofrece una nueva generación de resinas SLA fotosensibles y de alto rendimiento para todas las aplicaciones dentales.

RD Series: resinas para modelos dentales

RD 095 es una resina de nano-cerámica estudiada especialmente para la producción de modelos de ortodoncia directamente de escaneo intraoral, destinado a reemplazar impresiones tradicionales. La base de la cerámica permite crear piezas con extrema suavidad en la superficie, con alta resolución y bajo coste de producción.



Datos técnicos del material líquido

Valores ambientales de uso	22°C – 27°C – max. RH 40%-60%
Aparencia/Color	Líquido azul mate
Viscosidad	2000-3000 mPa·s at 25°C

Datos técnicos del tratamiento UV

Dureza (Shore D)	86
Resistencia a la flexión (MPa)	61.7
Módulo de flexión (MPa)	1478
Aplicación/Uso	modelos de ortodoncia

RD095 se puede utilizar con la siguiente gama de máquinas DigitalWax® D: 020D, 028D, 029D, 030D.

DIGITALWAX

D SERIES



RD 096 Resina para Impresión Digital

Resina fotosensible para sistemas de estereolitografía Digital Wax® Serie D

Características

- Disponible en 7 tonos
- Superficie suave
- Aspecto similar a la piedra
- Alta resolución
- Alta definición
- Alta Durabilidad



La resina DIGITALWAX® D

DWS, constantemente investigando el desarrollo de nuevos productos para los requisitos más exigentes, ofrece una nueva generación de resinas SLA fotosensibles y de alto rendimiento para todas las aplicaciones dentales.

RD Serie : resina para modelos dentales

RD 095 es un producto de resina de nano-cerámica diseñado específicamente para la producción de modelos dentales directamente de la exploración intraoral, destinado a sustituir las impresiones tradicionales.

La base de cerámica permite construir piezas con extrema suavidad en la superficie, con alta resolución y bajo costo de producción.



Datos técnicos del material líquido

Valores ambientales de uso	22°C – 27°C – max. RH 40%-60%
Aspecto /Color	Líquido /Color opaco
Viscosidad	2000-3000 mPa·s at 25°C

Datos técnicos después del tratamiento UV

Dureza (Shore D)	92
Resistencia de flexión (MPa)	85.5
Modulo de flexión (MPa)	3120
HDT @ 0.46MPa (°C)	85
Aplicación / Uso	Modelo dental

RD096 se puede utilizar con la siguiente gama de máquinas DigitalWax® D: 020D, 028D, 029D, 030D.

DIGITALWAX

D SERIES

DS 2000 Resina para Modelos 3D

Resina fotosensible para sistemas de estereolitografía Digital Wax® Serie D



Características :

- Homogeneidad de la superficie
- Alta resolución
- Alta definición
- Alta durabilidad
- Transparente

La resina DIGITALWAX serie D®

DWS, constantemente investigando el desarrollo de nuevos productos para los requisitos más exigentes, ofrece una nueva generación de resinas SLA fotosensibles y de alto rendimiento para todas las aplicaciones dentales.

Serie DS : Resina para modelos dentales 3D

DS 2000 ha sido especialmente diseñada para la fabricación de los modelos dentales en 3D

Datos técnicos del material líquido	
Valores ambientales de uso	22°C – 27°C – max. RH 40%-60%
Aspecto / Color	liquido transparente /amarillo claro
viscosidad	600-800 mPa·s at 25°C

Datos técnicos después del tratamiento UV	
Dureza (Shore D)	87
Resistencia a la Tracción (MPa)	30
Alargamiento de Rotura (%)	7
Módulo de tracción (MPa)	1340
Resistencia a la Flexión (MPa)	94.6
Módulo de flexión (MPa)	2105
HDT @ 0.46MPa (°C)	55
Aplicación / Uso	3D Medical

DS2000 se puede utilizar con la gama de máquinas DigitalWax serie D: 020D, 028D, 029D, 030D.

DIGITALWAX

D SERIES

DS 3000 Resina Bio-compatible

Sistemas de resinas fotosensibles para de stereolitografía DigitalWax Serie D

Características

- Alta definición.
- Superficie suave
- Transparente
- Alta durabilidad
- Alta resolución Bio-compatibilidad limitada



La resina DIGITALWAX® D

DWS, constantemente investigando el desarrollo de nuevos productos para los requisitos más exigentes, ofrece una nueva generación de resinas SLA fotosensibles y de alto rendimiento para todas las aplicaciones dentales.

DS Series: resinas biocompatibles para aplicaciones dentales

DS 3000 está diseñado específicamente para la producción de guías quirúrgicas de alta precisión y todas las aplicaciones que requieren un contacto limitado con el cuerpo.

Datos técnicos del material líquido	
Valores ambientales de uso	22°C – 27°C – max. RH 40%-60%
Apariencia/Color	Líquido/ Amarillo claro transparente
Viscosidad	600-800 mPa·s at 25°C

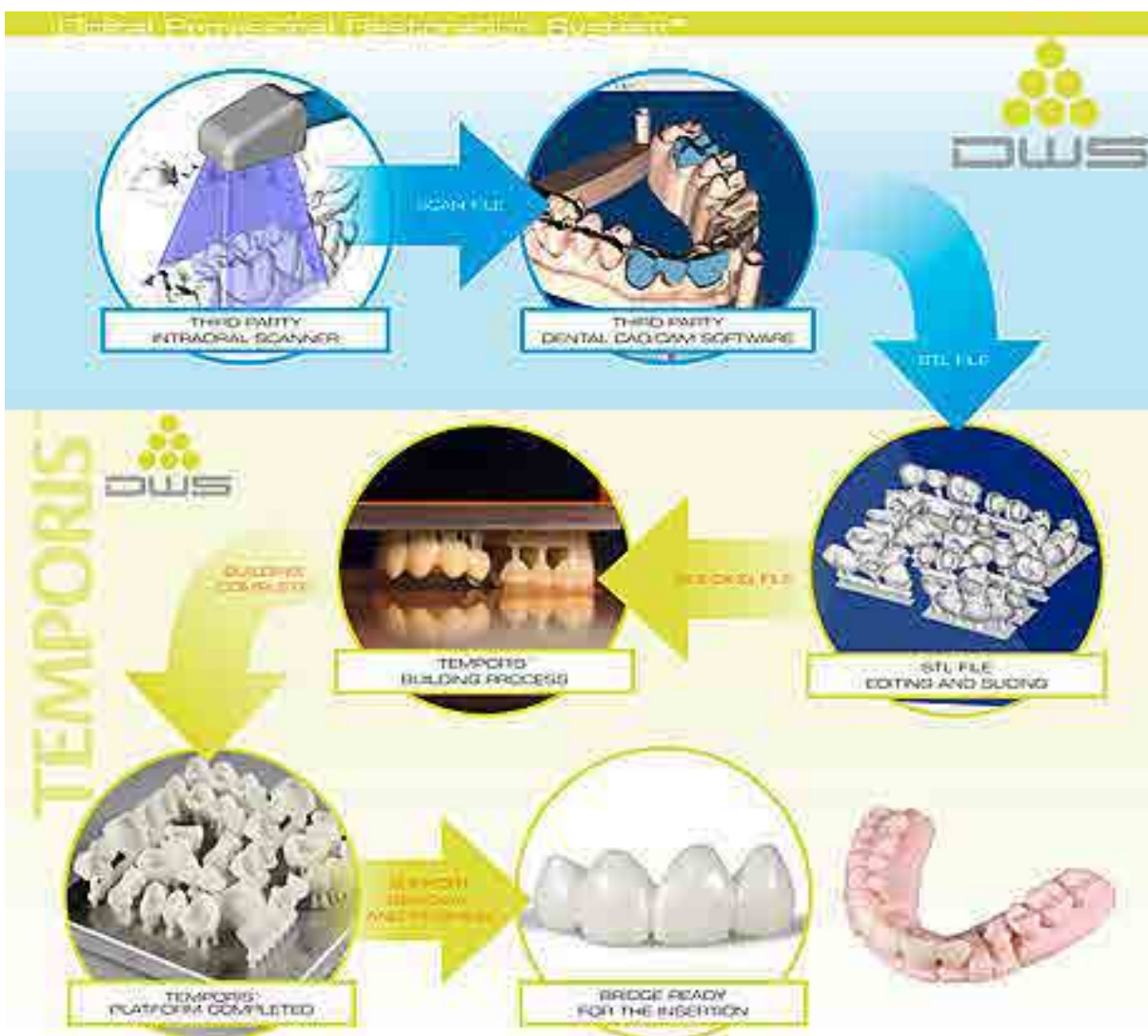
Datos técnicos después del tratamiento UV	
Dureza (Shore D)	87
Resistencia a la tracción (MPa)	30
Alargamiento de rotura (%)	7
Módulo de tracción (MPa)	1340
Resistencia a la flexión (MPa)	94.6
Módulo de flexión (MPa)	2105
HDT @ 0.46MPa (°C)	55
Aplicación/Uso	Guías quirúrgicas

DS3000 se puede utilizar con la siguiente gama de máquina DigitalWax® D : 020D, 028D, 029D, 030D.

TEMPORIS™



TEMPORIS™ consiste en un sistema patentado por DWS para la producción de prótesis provisionales en sintético biocompatible perfectamente compatible con la mayoría de los escáner intraoral y soluciones CAD / CAM disponibles para la industria dental.



Serie TEMPORIS es una línea de materiales biocompatible y ligero de clase IIA, apto para la producción de coronas y puentes.