

# Figure 4™ JCAST-GRN 10

## Moldeable para joyería

Figure 4

Optimizado para un desgaste limpio y simple para patrones de joyería detallados y de alta resolución en aplicaciones de fundición directa.

### IMPRESIONANTE NIVEL DE DETALLE Y RESOLUCIÓN PARA FUNDICIÓN DE JOYERÍA

Diseñado para profesionales de la fundición de joyas, el material Figure 4 JCAST-GRN 10 produce patrones maestros precisos, reproducibles y muy detallados para la fundición de joyas. Este material verde de alto contraste es fácil de utilizar, genera una cantidad mínima de cenizas y residuos y produce piezas de joyería de alta calidad rápidamente.

#### Material líquido

MEDICIÓN	CONDICIÓN	VALOR	
Viscosidad	A 25 °C (77 °F)	190 cps	
Color		Verde	
Densidad sólida	A 25 °C (77 °F)	1,18 g/cm <sup>3</sup>	0,043 libras/pulg. <sup>3</sup>
Densidad líquida	A 25 °C (77 °F)	1,09 g/cm <sup>3</sup>	0,039 libras/pulg. <sup>3</sup>
Volumen del paquete		Botella de 1 kg - Figure 4 Standalone Envase de 10 kg - Figure 4 Production	
Grosor de capas (Modo estándar)		0,02 mm	0,0008 pulg.
Velocidad de impresión vertical (Modo estándar)		8 mm/h	0,3 pulg./h

### APLICACIONES

- Producción de patrones maestros en yeso para microfundición de:
  - Una amplia variedad de piezas de joyería
  - Anillos
  - Broches
  - Pulseras
- Adecuado para una amplia variedad de metales preciosos
- Producción de modelos extremadamente detallados para la validación del diseño, muestras para los clientes, etc.

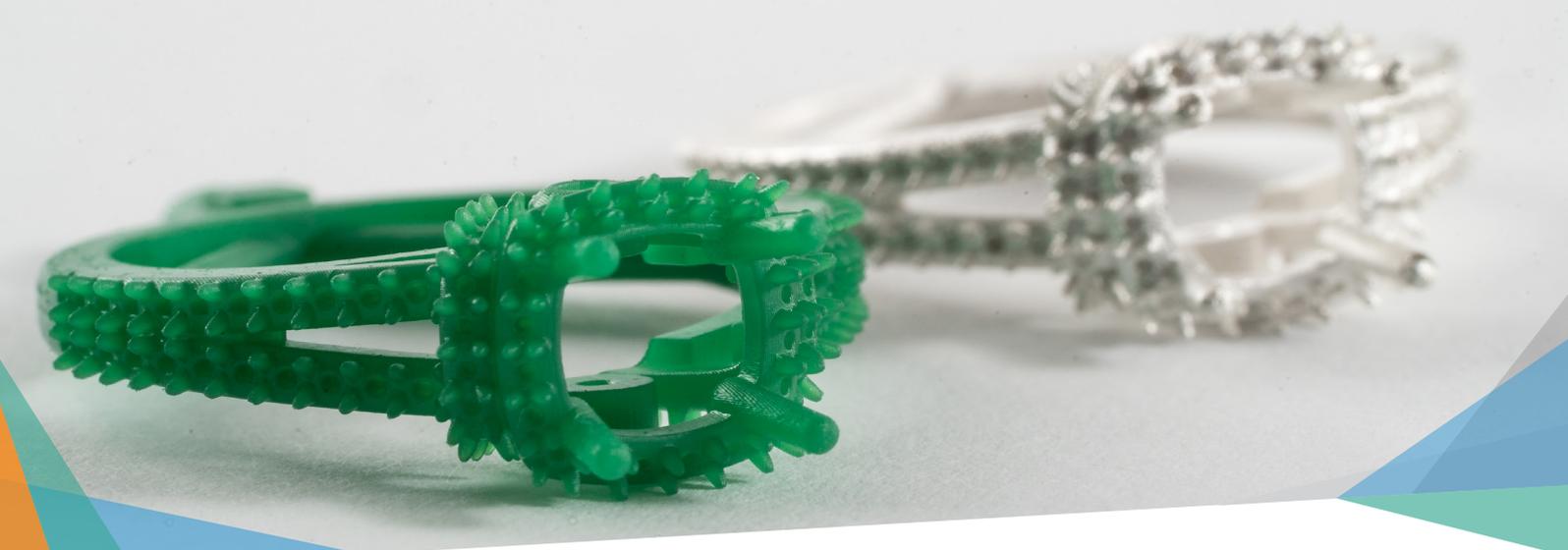
### VENTAJAS

- Produce fundiciones de alta calidad
- Alta resolución y detalles de precisión
- Alta precisión y capacidad de reproducción
- Fácil visualización de las características
- Fundición directa, sin necesidad de utilizar herramientas

### CARACTERÍSTICAS

- Fácil desgaste de patrones
- Patrones resistentes y fáciles de enviar





# Figure 4™ JCAST-GRN 10

Moldeable para joyería

Figure 4

Optimizado para un desgaste limpio y simple para patrones de joyería detallados y de alta resolución en aplicaciones de fundición directa.

## Material poscurado

PROPIEDADES MECÁNICAS			
MEDICIÓN	CONDICIÓN	SISTEMA MÉTRICO	EE. UU.
Resistencia a la tensión (MPa   PSI)	ASTM D638	13,7	1990
Módulo de tensión (MPa   ksi)	ASTM D638	262	38
Elongación a la rotura	ASTM D638	12 %	
Coefficiente de expansión térmica (CTE) (ppm/°C   ppm/°F) > Tg	ASTM E831	143	79
Dureza Shore	ASTM D2240	68 D	
Absorción de agua	ASTM D570	1,3 %	



[www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)

Garantía/aviso legal: Las características de funcionamiento de estos productos podrían variar según la aplicación del producto, las condiciones de operación o el uso final. 3D Systems no ofrece garantía de ningún tipo, explícita ni implícita, incluidas, entre otras, la garantía de comerciabilidad o adecuación para un uso particular.

© 2019 by 3D Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. 3D Systems y el logotipo de 3D Systems son marcas comerciales registradas y Figure 4 es una marca comercial de 3D Systems, Inc.