

Figure 4™ JCAST-GRN 10

Optimiert für sauberes und einfaches Ausbrennen von detailreichen Schmuckmodellen mit hoher Auflösung für direkten Feinguss.

Geeignet für Schmuckfeinguss

Figure 4

HERAUSRAGENDE DETAILGENAUIGKEIT UND AUFLÖSUNG FÜR SCHMUCKFEINGUSS

Entwickelt für den professionellen Schmuckguss erzeugt Figure 4 JCAST-GRN präzise, wiederholbare und detailreiche Master-Modelle für den Schmuckguss. Dieser kontrastreiche grüne Werkstoff lässt sich einfach mit minimalem Aschegehalt und Rückstand gießen, um schnell hochwertige Schmuckstücke herzustellen.

Flüssiger Werkstoff

MESSWERT	BEDINGUNG	WERT	
Viskosität	bei 25 °C (77 °F)	190 cP	
Farbe		Grün	
Körperdichte	bei 25 °C (77 °F)	1,18 g/cm ³	0,043 lb/Zoll ³
Flüssigkeitsdichte	bei 25 °C (77 °F)	1,09 g/cm ³	0,039 lb/Zoll ³
Packungsvolumen		1-kg-Flasche – Figure 4 Standalone 10-kg-Behälter – Figure 4 Production	
Schichtdicke (Standardmodus)		0,02 mm	0,0008 Zoll
Vertikale Druckgeschwindigkeit (Standardmodus)		8 mm/Std.	0,3 Zoll/Std.

ANWENDUNGEN

- Master-Produktionsmodelle für den Gipsfeinguss von:
 - unterschiedlichsten Schmuckstücken
 - Ringen
 - Broschen
 - Armbändern
- Geeignet für eine Reihe von Edelmetallen
- Detailreiche Modelle für Designprüfung, Kundenmuster usw.

VORTEILE

- Produziert hochwertige Gussteile
- Hochauflösende Details und Funktionalität
- Hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit
- Einfache Visualisierung der Funktion
- Direktguss, kein Werkzeug erforderlich

FUNKTIONEN

- Einfaches Ausbrennen von Mustern
- Robuste, versendungsfähige Muster



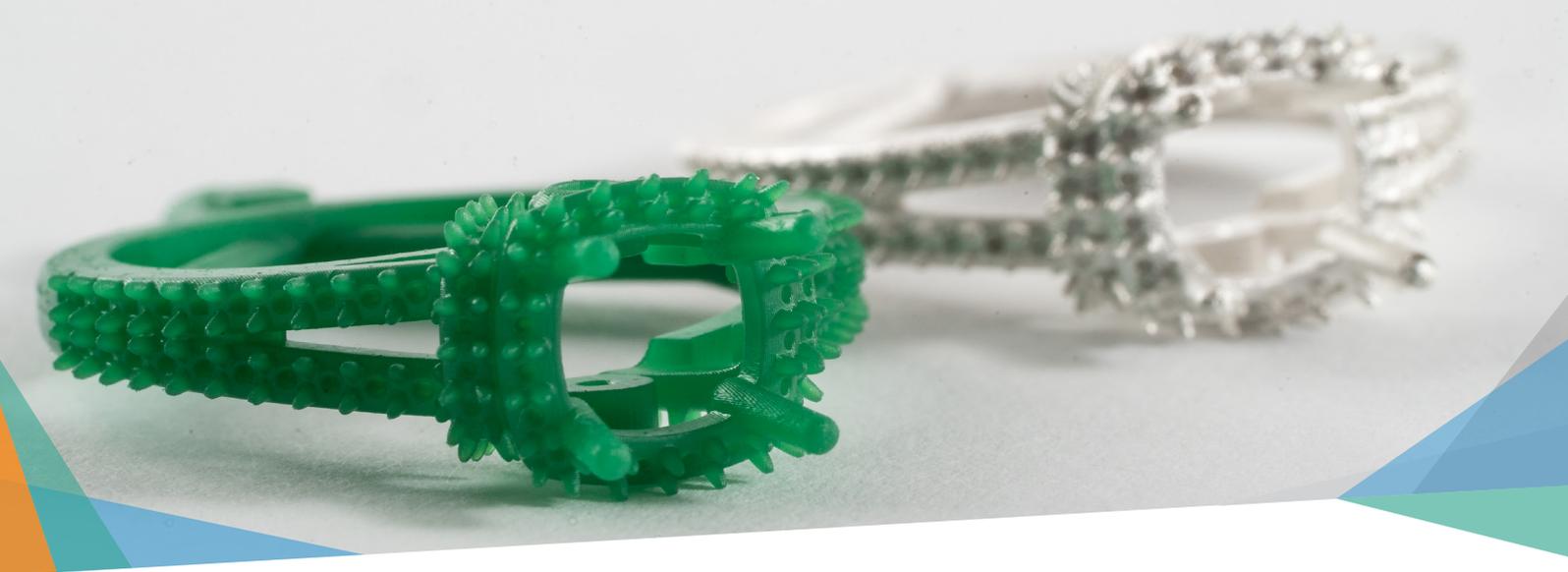


Figure 4™ JCAST-GRN 10

Optimiert für sauberes und einfaches Ausbrennen von detailreichen Schmuckmodellen mit hoher Auflösung für direkten Feinguss.

Geeignet für Schmuckfeinguss

Figure 4

Nachgehärteter Werkstoff

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
MESSWERT	BEDINGUNG	METRISCH	U.S.
Zugfestigkeit (MPa PSI)	ASTM D638	13,7	1990
Zugmodul (MPa KSI)	ASTM D638	262	38
Zugbruchdehnung	ASTM D638	12 %	
Thermischer Ausdehnungskoeffizient (CTE) (ppm/°C ppm/°F) > Tg	ASTM E831	143	79
Härte, Shore	ASTM D2240	68D	
Wasseraufnahme	ASTM D570	1,3 %	



www.3dsystems.com

Garantie/Haftungsausschluss: Die Leistungsmerkmale der in diesem Dokument beschriebenen Produkte können je nach Produktanwendung, Betriebsbedingungen und Endnutzung abweichen. 3D Systems übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Dies betrifft insbesondere auch die Markteignung sowie die Eignung für einen bestimmten Zweck.

© 2019 by 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. 3D Systems und das 3D Systems-Logo sind eingetragene Warenzeichen, und Figure 4 ist ein Warenzeichen von 3D Systems, Inc.