

# Figure 4™ JCAST-GRN 10

Optimisé pour le brûlage propre et simple de modèles de bijoux haute résolution aux détails fins pour fonderie directe

## Coulable pour la bijouterie

Figure 4

### DES DÉTAILS ET UNE RÉOLUTION INCROYABLES POUR LA FONTE DE BIJOUX

Conçu pour les professionnels de la fonte de bijoux, le matériau Figure 4 JCAST-GRN 10 produit des maîtres-modèles précis, reproductibles et finement détaillés destinés au moulage de bijoux. Ce matériau vert à contraste élevé est facile à couler, laissant très peu de cendres et de résidus, ce qui permet d'obtenir rapidement des pièces de bijouterie de grande qualité.

#### Matériau liquide

PROPRIÉTÉS	CONDITIONS	VALEUR	
Viscosité	à 25 °C	190 cps	
Couleur		Vert	
Densité à l'état solide	à 25 °C	1,18 g/cm <sup>3</sup>	Delete
Densité à l'état liquide	à 25 °C	1,09 g/cm <sup>3</sup>	Delete
Volume de l'emballage		Figure 4 Standalone : bouteille de 1 kg Figure 4 Production : conteneur de 10 kg	
Épaisseur des couches (Mode standard)		0,02 mm	Delete
Vitesse d'impression verticale (Mode standard)		8 mm/h	Delete

#### APPLICATIONS

- Maîtres-modèles de production pour moulage de précision en plâtre de :
  - Vaste gamme de pièces de bijouterie
  - Bagues
  - Broches
  - Bracelets
- Convient à un large éventail de métaux précieux
- Modèles extrêmement détaillés pour la validation de la conception, les échantillons client, etc.

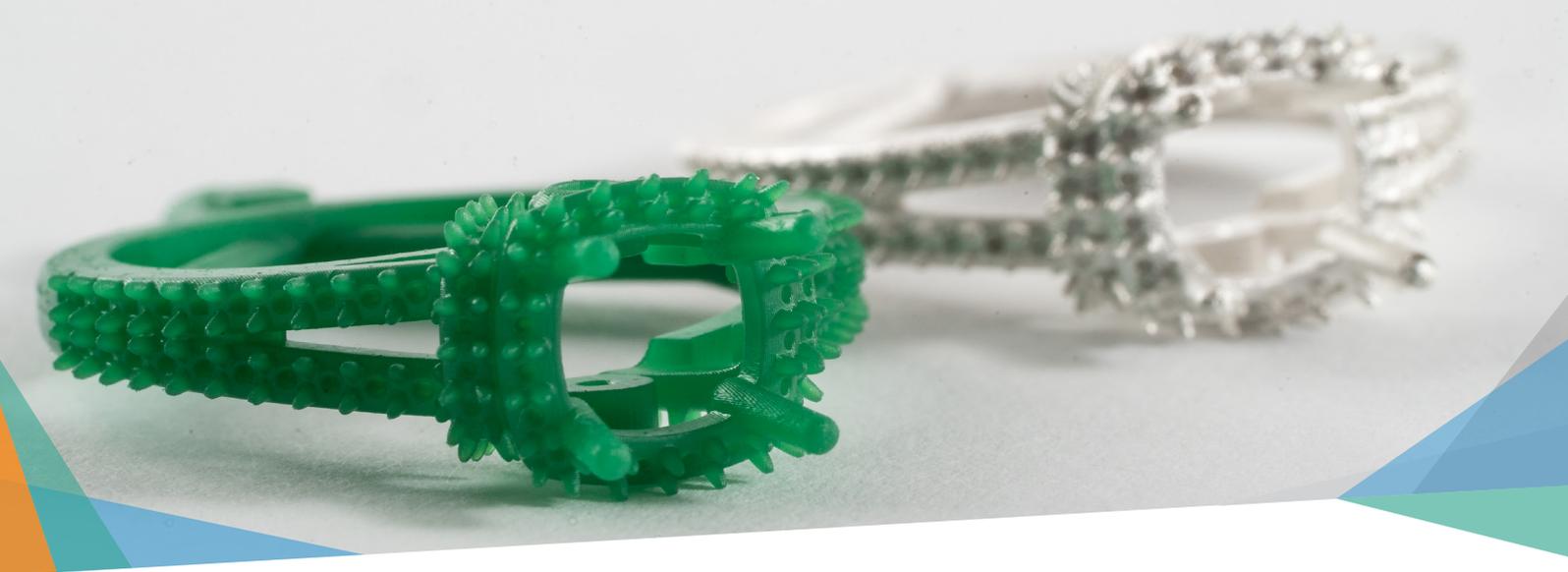
#### AVANTAGES

- Fabrication de coulées de qualité
- Haute résolution des détails
- Précision et répétabilité élevées
- Visualisation facile des détails
- Fonderie directe, aucun outillage nécessaire

#### CARACTÉRISTIQUES

- Brûlage simple de modèles
- Modèles solides et expédiables





# Figure 4™ JCAST-GRN 10

Optimisé pour le brûlage propre et simple de modèles de bijoux haute résolution aux détails fins pour fonderie directe

Coulable pour la bijouterie

Figure 4

## Matériau post-polymérisé

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES			
PROPRIÉTÉS	CONDITIONS	VALEUR	DELETE
Résistance à la traction (MPa)	ASTM D638	13,7	Delete
Module d'élasticité en traction (MPa)	ASTM D638	262	Delete
Allongement à la rupture	ASTM D638	12 %	
Coefficient de dilatation thermique (ppm/°C) > Tg	ASTM E831	143	Delete
Dureté, shore	ASTM D2240	68D	
Absorption d'eau	ASTM D570	1,3 %	



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

Garantie/Avis de non-responsabilité : les caractéristiques de performances de ces produits peuvent varier selon l'application, les conditions de fonctionnement et l'utilisation finale. 3D Systems réfute expressément toute garantie, explicite ou implicite, y compris, mais sans limitation, les garanties de qualité marchande et d'adéquation à une utilisation particulière.

© 2019 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. Modifications possibles sans avertissement préalable. 3D Systems et le logo 3D Systems sont des marques déposées et Figure 4 est une marque commerciale de 3D Systems, Inc.