



Figure 4™ JCAST-GRN 10

Coulable pour la bijouterie

Figure 4

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

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 ³	Delete
Densité à l'état liquide	à 25 °C	1,09 g/cm ³	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

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.