

True Cast Resin

Résine formulée pour le moulage fiable et précis de modèles détaillés

True Cast Resin est un matériau chargé en cire destiné au moulage précis de bijoux et de composants techniques complexes d'une épaisseur maximale de 5 mm. Il permet d'obtenir des pièces très précises, avec des détails exceptionnels et des surfaces lisses, tout en étant compatible avec une large gamme de courbes de brûlage.

Les modèles imprimés en 3D avec True Cast Resin présentent une faible dilatation thermique et un rétrécissement minimal pour un moulage précis et fiable, et une teneur en cendres de 0,03 %, ce qui permet un moulage précis et fiable.

Bijoux de taille moyenne

Bijoux lourds

Médailles et miniatures

Petits composants d'ingénierie



FLTCLV01

Préparé le 21/04/2025

Rév. 01 le 21/04/2025

Dans l'état actuel de nos connaissances, les informations présentées dans ce document sont exactes. Toutefois, Formlabs Inc. ne peut garantir, explicitement ou implicitement, l'exactitude des résultats obtenus en les utilisant.

Propriétés de combustion		MÉTHODE
Teneur en cendres	0,03 %	ASTM D2584
Dilatation thermique	174,1 $\mu\text{m}/\text{m}/^{\circ}\text{C}$	ASTM E831-13
Métaux de transition détectés (> 10 ppm)	Al, Ca, K, Mg, Na, Pb, Si, Sn	ASTM E1479-16

Profil TGA de True Cast Resin

