

iClay 61M

طين زيتي صناعي لنماذج تصميم السيارات | صحيفة بيانات فنية

وصف المنتج

iClay 61M طين زيتي صناعي متوسط الصلادة لنماذج تصميم السيارات، مُصاغ من شموع اصطناعية وزيت وحثوات معدنية. ويوفر قابلية تشكيل ممتازة وثباتًا أبعاديًا وزمن تشغيل ممتدًا لتطوير مفاهيم التصميم وتشكيل النماذج الأولية.

التطبيقات

نماذج تصميم السيارات
نماذج مفاهيم وسائل النقل
نماذج أولية للتصميم الصناعي
نماذج التحقق من المظهر

الخصائص الرئيسية

• درجة متوسطة الصلادة • قابلية تشغيل ممتازة بعد التسخين • زمن تشغيل ممتد للأسطح المعقدة • سهولة النحت مع مقاومة منخفضة للأداة • انكماش منخفض وقابلية لإعادة الاستخدام

البيانات الفنية

الخاصية	طريقة الاختبار	الموصوفة
المظهر	فحص بصري	لون متجانس وقوام أملس وخالي من الحبيبات
اللون	فحص بصري	بنّي مصفر
الكثافة (g/cm ³)	GB 4472-84	1.1±
الصلادة (C°23)	Shore C	75-85
الصلادة (C°60)	Shore C	0
الصلادة المستعادة (C / 60 min°23)	Shore C	60-75
الانكماش الخطي (C°60-0)		K ⁻¹ 10 ⁻⁴ ×2.8±
مدة الصلاحية		2 سنة

تغيّر الصلادة مع درجة الحرارة

سُخّنت عينة أسطوانية عند C°60، ثم بُردت في درجة حرارة الغرفة C°23.

إرشادات التصنيع

سخّن إلى نحو C°60-55 لمدة 1-3 ساعات، ثم طبّق المادة على الهيكل الداعم للنموذج. وبعد التبريد، انحت وشدّب وحسّن تشطيب السطح.

التعبئة

أبعاد القضيبي: 270 (0.5±) mm × Ø55 mm

التعبئة: 15 قضيبًا / صندوق كرتوني

التخزين

احفظه في مكان جاف وبارد. درجة التخزين: 10-25 C°. الرطوبة النسبية: 0-50%.

احتياطات السلامة

لا تسخّن فوق C°60. تجنب ملامسة المادة الساخنة للجلد، وأبعدها عن مصادر الاشتعال.

ملاحظات

البيانات الفنية مقاسة في ظروف محددة. ويجب على العملاء إجراء اختبارات ملائمة للتطبيق قبل الاستخدام.