Accura® Bluestone™

المصنع	3D Systems	**الفئة**	Unspecified
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

التطبيقات: اختبارات أنفاق الرياح لصناعات رياضة السيارات والفضاء. إنتاج تركيبات وتجهيزات CMM/ الفحص والتجميع. تصميم الإضاءة والتطبيقات الأخرى التي قد يكون فيها توليد الحرارة من المكونات الكهربائية عاملاً. أغطية وحاويات المكونات الكهربائية والميكانيكية. منتجات معالجة المياه، مثل تصميم المضخات والمكره أو المكونات الأخرى. تطبيقات "أسفل غطاء المحرك" للسيارات. أغلفة وحاويات تتطلب صلابة وصلابة عالية، مثل تلك الخاصة بآلات الأعمال. التطبيقات الإلكترونية، مثل المكونات العازلة والموصلات وتركيبات المحولات والقواعد والمآخذ والمناطق التي قد تستخدم فيها السيراميك. الميزات: صلابة استثنائية. مقاومة درجات الحرارة العالية. دقة ممتازة. مقاومة الرطوبة العالية. تركيبة غير مستقرة. أنماط بناء مطورة ومختبرة بالكامل. الفوائد: تقاوم أجزاء Bluestone التشوه حتى تحت الأحمال الثقيلة. تقاوم درجات حرارة تصل إلى 250 درجة مئوية، مما يجعلها مناسبة للأدوات أو التطبيقات الأخرى الصعبة. تحتفظ الأجزاء بخصائصها بمرور الوقت. لا توجد حاجة إلى معدات خلط باهظة الثمن. خصائص ميكانيكية متسقة، حتى في عمليات البناء الطويلة. تحسين/تعزيز التطبيقات الصعبة: نفق الرياح، الأدوات اللينة، أدوات قولبة الحقن. زيادة الموثوقية إلى أقصى حد دون بحث وتطوير المستخدم.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	صلابة عالية	-	-
	مقاوم للرطوبة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي تطبيقات السيارات تحت غطاء محرك السيارة موصلات أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية تجهيزات أغلفة تركيبات الإضاءة سلع رياضية	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
المظهر	أزرق غير شفاف	- -	- -
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	الطباعة ثلاثية الأبعاد، التجسيم الضوئي	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.70 g/cm³ 1.78 g/cm³	- - -	- - -
اللزوجة	1.20-1.80 Pa·s	-	-
صلابة الديورومتر	92	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التعرض الحرج	6.90 mJ/cm²	-	-
عمق الاختراق	104.1 µm	4.1 mil	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 7600-11700	psi 1696944.6 - 1102288.8	ASTM D638
قوة الشد	MPa 66.0-68.0	psi 9862.58 - 9572.51	ASTM D638
استطالة الشد	% 1.4-2.4	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 8300-9800	psi 1421372.4 - 1203815.4	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 124-154	psi 22335.85 - 17984.71	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 13-17	ft·lb/in 0.3184 - 0.2435	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 267-284 C° 65.0-66.0 C° 65.0	- 543.2 - 512.6 F° 150.8 - 149.0 F° F° 149.0	ASTM D648 - - -
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 71.0-83.0	181.4 - 159.8 F°	DMA
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.3E-5 إلى 4.4E-5 cm/ cm/°C 8.1E-5 to 9.8E-5 cm/ cm/°C	- - -	ASTM E831 - -

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.