

BCC Resins BC 7136

Epoxy	الفئة	.BCC Products Inc	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	ألومنيوم	المادة المألوفة

وصف المنتج

BC 7136 عبارة عن راتنج صب إيبوكسي رمادي اللون منخفض السمية مملوء بالألومنيوم. يمكن استخدام هذا النظام المقاوم للحرارة في درجة حرارة الغرفة دون معالجة لاحقة. يمكن صبه بسمك يصل إلى $\frac{3}{4}$ بوصة في قوالب غير موصلة. للاستخدام فوق 150 درجة فهرنهايت، يلزم إجراء معالجة لاحقة. يمكن إجراء المعالجة اللاحقة للتطبيقات التي تتطلب درجات حرارة أعلى من 150 درجة فهرنهايت في فرن أو أثناء الاستخدام عن طريق ارتفاع تدريجي في الحرارة؛ ساعتان عند 150 درجة فهرنهايت، بالإضافة إلى ساعتين عند 250 درجة فهرنهايت، بالإضافة إلى ساعتين عند 300 درجة فهرنهايت. يمكن أن يوفر BC 7136 استخدامًا ثابتًا حتى 300 درجة فهرنهايت إذا لزم الأمر. تم تصميم هذا المنتج ليحل محل أنظمة VCHD و MDA مع الحفاظ على مقاومة ممتازة للحرارة ولزوجة منخفضة. تشمل الاستخدامات النموذجية بناء أدوات تشكيل الفراغ، وقوالب الحقن والضغط، وقوالب RTM و RIM، والقوالب المتطابقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألومنيوم	الحشو / التعزيز
-	-	مقاومة عالية للحرارة	الميزات
-	-	سمية منخفضة	
-	-	لزوجة منخفضة	
-	-	قوالب/اسطوانات/أدوات	الاستخدامات
-	-	رمادي	المظهر

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	سائل	الأشكال
-	-	الصب	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ASTM D1505	-	g/cm ³ 1.69	الوزن النوعي
ASTM D955	-	% 0.11	انكماش القالب
ASTM D2240	-	90	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 7803.04	MPa 53.8	قوة الشد
ASTM D790	psi 8600.75	MPa 59.3	قوة الانحناء
ASTM D695	psi 29007.6	MPa 200	قوة الضغط

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 305.6	C° 152	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D696	-	/3.4E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	مكونات التصلب
-	-	-	الحراري
-	-	-	نسبة الخلط بالوزن: 7.0، نسبة الخلط بالحجم: 12
-	-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة الخلط حسب الحجم: 100
-	-	min 85	عمر الوعاء (Pot) (Life)
ASTM D2393	-	cP 15000	لزوجة مزيج التصلب الحراري
-	-	min 1400	وقت إزالة القالب

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

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

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

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

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