

BCC Resins BC 5105

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

وصف المنتج

BC 5105 عبارة عن نظام تصفيح شفاف وغير مملوء ومنخفض اللزوجة. يُظهر هذا الراتنج المقاوم للحرارة ترطيبًا ممتازًا ووقت تشغيل معقول ويمكن استخدامه في درجة حرارة الغرفة دون معالجة لاحقة. للاستخدام فوق 150 درجة فهرنهايت، يلزم إجراء معالجة لاحقة. يمكن إجراء المعالجة اللاحقة للتطبيقات التي تتطلب درجات حرارة أعلى من 150 درجة فهرنهايت في الفرن أو أثناء الاستخدام عن طريق ارتفاع تدريجي في درجة الحرارة؛ ساعتان @ 150 درجة فهرنهايت، بالإضافة إلى ساعتين @ 250 درجة فهرنهايت، بالإضافة إلى ساعتين عند 300 درجة فهرنهايت. يمكن أن يوفر BC 5105 استخدامًا ثابتًا حتى 300 درجة فهرنهايت إذا لزم الأمر. لا يحتوي على VCHD أو MDA. تشمل الاستخدامات النموذجية بناء أدوات التشكيل الفراغي، وقوالب الحقن والضغط، وقوالب RTM و RIM، والقوالب المتطابقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة عالية للحرارة	الميزات
-	-	لزوجة منخفضة	
-	-	Laminates	الاستخدامات
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	سائل	الأشكال
-	-	Laminating	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	الوزن النوعي
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.15	
ASTM D1505	-	g/cm ³ 1.13	
ASTM D2240	-	90	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 29007.6	MPa 200	قوة الشد
ASTM D790	psi 33938.89	MPa 234	قوة الانحناء
ASTM D695	psi 58595.35	MPa 404	قوة الضغط

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 293.0	C° 145	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D696	-	/1.6E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	مكونات التصلب الحراري
-	-	نسبة الخلط بالوزن: 17، نسبة الخلط بالحجم: 20	
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة الخلط حسب الحجم: 100	
-	-	min 55	عمر الوعاء (Pot) (Life)

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D2393	-	cP 2000	لزوجة مزيج التصلب الحراري
-	-	min 1400	وقت إزالة القالب

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

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

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

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

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