

BCC Resins BC 7136

| | | | |
|----------------------|-----------|-------------------|------------|
| Epoxy | دسته بندی | .BCC Products Inc | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | آلومینیوم | فیلر |

توضیحات محصول

BC 7136 یک رزین ریخته گری اپوکسی خاکستری، کم سمیت، پر شده با آلومینیوم است. این سیستم مقاوم در برابر حرارت ممکن است در دمای اتاق بدون پخت پس از آن استفاده شود. ممکن است تا ضخامت $\frac{3}{4}$ اینچ در قالب های غیر رسانا ریخته شود. برای استفاده در دمای بالای 150 درجه فارنهایت، پخت پس از آن مورد نیاز است. پخت پس از آن برای کاربردهایی که به دمای بالاتر از 150 درجه فارنهایت نیاز دارند، می تواند در یک اجاق یا در حین استفاده با افزایش تدریجی گرما انجام شود. 2 ساعت @ 150 درجه فارنهایت، به علاوه 2 ساعت @ 250 درجه فارنهایت، به علاوه 2 ساعت در 300 درجه فارنهایت. در صورت نیاز، BC 7136 می تواند استفاده مداوم تا 300 درجه فارنهایت را فراهم کند. این محصول به گونه ای طراحی شده است که جایگزین سیستم های VCHD و MDA شود در حالی که مقاومت حرارتی عالی و ویسکوزیته کم را حفظ می کند. کاربردهای معمولی شامل ساخت ابزارهای فرم دهی خلاء، قالب های تزریق و فشاری، قالب های RTM و RIM و قالب های منطبق است.

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|--------------------|-----------------------|---------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم امپریال | روش تست |
| فیلر / تقویت کننده | آلومینیوم | - | - |
| ویژگی ها | مقاومت حرارتی بالا | - | - |
| | سمیت پایین | - | - |
| | ویسکوزیته پایین | - | - |
| کاربردها | قالب ها/مهرها/ابزارها | - | - |

| اطلاعات عمومی | | | |
|---------------|-------------|----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| شکل ظاهری | خاکستری | - | - |
| اشکال | مابع | - | - |
| روش فرآیند | ریخته‌گری | - | - |

| فیزیکی | | | |
|---------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| وزن مخصوص | g/cm ³ 1.69 | - | ASTM D792, ASTM D1505 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % 0.11 | - | ASTM D955 |
| سختی دورومتر | 90 | - | ASTM D2240 |

| مکانیکی | | | |
|---------------|-------------|----------------|-----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| استحکام کششی | MPa 53.8 | psi 7803.04 | ASTM D638 |
| استحکام خمشی | MPa 59.3 | psi 8600.75 | ASTM D790 |
| استحکام فشاری | MPa 200 | psi 29007.6 | ASTM D695 |

| حرارتی | | | |
|------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| دمای تغییر شکل تحت بار | C° 152 | F° 305.6 | ASTM D648 |
| CLTE | 3.4E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

| سایر | | | ویژگی |
|---------------|-----------------|---|-----------------------------------|
| روش تست | سیستم ایمپریتال | سیستم متریک | |
| - | - | - | اجزای ترموست |
| - | - | نسبت مخلوط بر اساس وزن: 7.0، نسبت مخلوط بر اساس حجم: 12 | |
| - | - | نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100، نسبت مخلوط بر اساس حجم: 100 | |
| - | - | min 85 | زمان کاربری (Pot Life) |
| ASTM D2393 | - | cP 15000 | ویسکوزیته مخلوط ترموست |
| - | - | min 1400 | زمان خروج از قالب |

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.