

## BCC Resins BC 8160

Polyurethane

BCC Products Inc.

### Описание материалов:

BC8160 is a low viscosity two-component urethane casting compound that is specifically formulated for its flexural and impact strength. It is recommended for use for the production casting of highly wear-resistant parts and prototypes. BC8160 can be used to develop thermoplastics type prototypes. This product is a safe, easy-to-handle, room temperature mixing and curing system that does not contain TDI, MDI, or MOCA. BC8160 is relatively insensitive to typical environmental moisture and will make good void-free parts without the problems that some conventional urethane systems exhibit.

| Главная Информация               |  |                    |                 |
|----------------------------------|--|--------------------|-----------------|
| Характеристики                   | Хорошая износостойкость<br>Высокая ударопрочность<br>Низкая вязкость |                    |                 |
| Используется                     | Жилая петля<br>Прототипирование                                      |                    |                 |
| Внешний вид                      | Янтарь   |                    |                 |
| Формы                            | Жидкость   |                    |                 |
| Метод обработки                  | Литье  |                    |                 |
| Физический                       | Номинальное значение   | Единица измерения  | Метод испытания |
| Удельный вес                     | 1.10   | g/cm <sup>3</sup>  | ASTM D792       |
| Удельный объем                   | 0.910  | cm <sup>3</sup> /g |                 |
| Work Life (24°C)                 | 16.0 to 20.0   | min                |                 |
| Формовочная усадка-Поток         | 0.25   | %                  | ASTM D955       |
| Твердость                        | Номинальное значение   | Единица измерения  | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D)    | 60 to 64   |                    | ASTM D2240      |
| Механические                     | Номинальное значение   | Единица измерения  | Метод испытания |
| Модуль растяжения                | 248  | MPa                | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                | 538  | MPa                | ASTM D790       |
| Flexural Strength                | 25.5   | MPa                | ASTM D790       |
| Эластомеры                       | Номинальное значение   | Единица измерения  | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield)  | 26.2   | MPa                | ASTM D412       |
| Удлинение при растяжении (Break) | 400  | %                  | ASTM D412       |
| Tear Strength                    | 114  | kN/m               | ASTM D624       |
| Термокомплект                    | Номинальное значение   | Единица измерения  | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта        |  |                    |                 |
| Part A                           | Mix Ratio by Weight: 100, Mix Ratio by Volume: 100                   |                    |                 |

|  |   |     |            |
|--|---|-----|------------|
| Part B   | Mix Ratio by Weight: 60,□□Mix Ratio by Volume: 60 |     |            |
| Терморегулирующая вязкость <sup>1</sup> (24°C) | 1400 to 1500                                      | cP  | ASTM D2393 |
| Время демолд (23°C)                            | 6.0 to 8.0  | min |            |
| Время доставки                                 |   |     |            |
| 23°C   | 72 to 120   | hr  |            |
| 66°C   | 16  | hr  |            |

#### NOTE

1. Mixed, 1.5 min

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

