

BJB Polyurethane TC-8745 A/B

Polyurethane Thermoset Elastomer

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

TC-8745 A/B is a two-component urethane casting compound that is specifically formulated for high abrasion and impact resistance. It is recommended for the casting of highly wear-resistant production parts and linings. This product is a safe, easy-to-handle, room temperature mixing and curing system that does not contain mercury, MDI, MDA, or MOCA. TC-8745 A/B is relatively insensitive to typical environmental moisture and will make good void-free parts without the problems that some conventional urethane systems exhibit. Because of this product's exceptional toughness and abrasion resistance, castings made with TC-8745 A/B are particularly suitable for mining and mineral process industries.

Product Highlights:

- Exceptional abrasion and impact resistant
- Contains no mercury, MDI, MDA or MOCA
- Easy to handle
- Room temperature mixing and curing

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Сверхвысокая прочность</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> | | |
| Используется | <p>Износостойкие вкладыши</p> <p>Промышленные компоненты</p> <p>Приложения для горнодобывающей промышленности</p> | | |
| Внешний вид | <p>Полупрозрачный</p> <p>Желтый</p> | | |
| Метод обработки | <p>Литье</p> | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | |
| -- ¹ | 1.06 | g/cm ³ | |
| -- ² | 1.11 | g/cm ³ | |
| -- | 1.12 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Усадка | 0.15 | % | ASTM D2566 |
| Gel Time | 40.0 | min | |
| Work Time ³ (25°C) | 20.0 | min | |
| Cure Time (25°C) | 5.0 - 7.0 | day | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 35 - 45 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------|------------------------|
| Модуль растяжения | 12.3 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение (Yield) | 23.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 650 | % | ASTM D638 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength | 62.2 | kN/m | ASTM D624 |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта | | | |
| Component a | Mixing ratio by weight: 100, mixing ratio by capacity: 100 | | |
| Component B | Mixing ratio by weight: 75, mixing ratio by capacity: 79 | | |
| Срок годности (25°C) | 26 | wk | |
| Терморегулирующая вязкость | | | Brookfield |
| 25°C ⁴ | 11600 | cP | Brookfield |
| 25°C ⁵ | 950 | cP | Brookfield |
| 25°C | 4500 | cP | Brookfield |
| Время демолд (25°C) | 480 - 600 | min | |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

Note: Reported physical properties base on elevated temperature cured test specimens. In order to achieve maximum physical properties, a post cure with heat is required. BJB recommends 24 hours at ambient temperature, 77°F (25°C), followed by 16 hours at 160°F (71°C).

NOTE

- | | |
|----|-----------|
| 1. | Part B |
| 2. | Part A |
| 3. | 100g mass |
| 4. | Part A |
| 5. | Part B |

* 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

