

BJB Polyurethane TC-421 A/B-C CASTABLE

Polyurethane Thermoset Elastomer

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

TC-421 A/B-C can be used for a great variety of applications. The standard uses for this product include the creation of soft, yet flexible and durable materials, for animated characters, costumes, prosthetics, movie props and test mannequins.

The TC-421 A/B-C product offers new dimensions in its ability to stretch and recover while maintaining high tear strength even in the soft to very soft hardness range. Additionally, advancements in lowering surface tack and cure time allow the user to achieve realism in skin-like quality in a remarkable time frame. This system provides further control by allowing you to select the desired levels of stretch, recovery and hardness by the amount of the "C" component used with the basic "A" and "B" mixture.

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Характеристики | Прочный Хорошая гибкость Хорошая растяжимость Хорошая прочность на разрыв Мягкий | | |
| Используется | Моделирующий материал Протезирование | | |
| Внешний вид | Полупрозрачный Желтый | | |
| Формы | Жидкость | | |
| Метод обработки | Литье | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | ASTM D792 |
| -- ¹ | 0.948 | g/cm ³ | |
| -- ² | 1.02 | g/cm ³ | |
| -- | 1.05 | g/cm ³ | |
| -- ³ | 1.09 | g/cm ³ | |
| Удельный объем | 0.965 | cm ³ /g | |
| Gel Time ⁴ | 20.0 to 25.0 | min | |
| Work Time ⁵ (25°C) | 15.0 to 20.0 | min | |
| Формовочная усадка-Поток | 0.20 | % | ASTM D2566 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра | | | ASTM D2240 |
| Shore A ⁶ | 10 to 20 | | |

| | |
|-----------------------|----------|
| Shore OO ⁷ | 30 to 40 |
| Shore OO ⁸ | 40 to 50 |
| Shore OO ⁹ | 65 to 75 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | 0.186 | МПа | ASTM D412 |

| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение (Yield) | 3.90 | МПа | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 1300 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength ¹⁰ | 10.7 | kN/m | ASTM D624 |

| Электрический | Номинальное значение | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 6.61 | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 0.051 | ASTM D150 |

| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Компоненты термокомплекта | | | |
| Part A | Mix Ratio by Weight: 50, Mix Ratio by Volume: 47 | | |
| Part B | Mix Ratio by Weight: 100, Mix Ratio by Volume: 100 | | |
| Срок годности | 26 | wk | |
| Терморегулирующая вязкость | | | ASTM D2393 |
| 25°C ¹¹ | 1240 | cP | |
| 25°C ¹² | 10.0 | cP | |
| 25°C ¹³ | 1050 | cP | |
| 25°C ¹⁴ | 170 | cP | |
| Время демолд (25°C) | 480 to 720 | min | |
| Время доставки (25°C) | 120 to 170 | hr | |

NOTE

| | |
|-----|-------------------------------------|
| 1. | Part C |
| 2. | Part B |
| 3. | Part A |
| 4. | A & B with no C |
| 5. | 100g mass, A & B with no C |
| 6. | A & B |
| 7. | A & B with 75% C |
| 8. | A & B with 50% C |
| 9. | A & B |
| 10. | Die C |
| 11. | Part B, Brookfield |
| 12. | Part C, Brookfield |
| 13. | Mixed, Brookfield, A & B; with no C |
| 14. | Part A, Brookfield |

* 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

