

## Baydur® 728 IBS (40 pcf)

Polyurethane (MDI)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

Baydur 728 IBS is a high-density polyurethane structural foam system used in the reaction injection molding (RIM) process. This system incorporates a specially engineered interactive blowing system (IBS) and internal mold release (IMR). The system is supplied as two reactive liquid components. Component A is a polymeric diphenylmethane diisocyanate (PMDI) and Component B is a formulated polyol system containing no CFC- or HCFC-blowing additives.

Baydur 728 IBS system is used in applications requiring a UL94 flammability rating of V-0 and/or 5VA for use in electronic, equipment housing, and appliance markets. The applications typically take advantage of the material's strength, excellent surface finish, and large-part capability. As with any product, use of the Baydur 728 IBS system in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

| Главная Информация                            |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                 | E61384-475117  | E61384-475574     |                 |
| Добавка                                       | Дующий агент<br>Пресс-форма                                |                   |                 |
| Характеристики                                | Хорошая прочность<br>Хорошая поверхность                   |                   |                 |
| Используется                                  | Приборы<br>Электрическое/электронное применение<br>Корпуса |                   |                 |
| Метод обработки                               | Литье под давлением реакции (обод)                         |                   |                 |
| Физический                                    | Номинальное значение                                       | Единица измерения | Метод испытания |
| Формовочная усадка-Поток (6.35 mm)            | 0.70 to 0.90   | %                 | ASTM D955       |
| Механические                                  | Номинальное значение                                       | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break, 6.35 mm)      | 16.5   | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break, 6.35 mm)     | 9.0  | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль (6.35 mm)                   | 931  | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength (6.35 mm)                   | 31.0   | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                                   | Номинальное значение                                       | Единица измерения | Метод испытания |
| Charpy Unnotched Impact Strength <sup>1</sup> | 13   | kJ/m <sup>2</sup> | Internal Method |
| Зубчатый изод Impact (6.35 mm)                | 16   | J/m               | ASTM D256       |
| Незубчатый изод Impact (6.35 mm)              | 110  | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой                                      | Номинальное значение                                       | Единица измерения | Метод испытания |

|  |      |    |           |
|--|------|----|-----------|
| Температура отклонения при нагрузке<br>(0.45 МПа, Unannealed, 6.35 mm) | 76.0 | °C | ASTM D648 |
|--|------|----|-----------|

|                            |        |          |           |
|----------------------------|--------|----------|-----------|
| CLTE-Поток (70°C, 6.35 mm) | 1.0E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
|----------------------------|--------|----------|-----------|

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-----------------|
|                  | V-0                  |                 |

|                         |     |       |
|-------------------------|-----|-------|
| Огнестойкость (6.35 mm) | 5VA | UL 94 |
|-------------------------|-----|-------|

#### NOTE

|    |         |
|----|---------|
| 1. | 0.25 in |
|----|---------|

\* 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

