

## Innothane® IE-80D

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

### Описание материалов:

IE-80D is a rigid polyurethane formulated for room temperature hand-batch processing or vacuum assisted casting methods. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. IE-80D is particularly ideal for color-matching applications due to its neutral semi-transparent appearance.

| Главная Информация   |                          |                   |                 |
|--|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики   | Высокая жесткость        |                   |                 |
| Соответствие RoHS  | Соответствует RoHS       |                   |                 |
| Внешний вид  | Крем                     |                   |                 |
| Метод обработки  | Вакуумное литье          |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение     | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес   |                          |                   |                 |
| Hardener   | 1.07                     | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Cured  | 1.12                     | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Base Resin   | 1.20                     | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Формовочная усадка-Поток                                   | 0.20 to 0.40             | %                 | ASTM D2566      |
| Механические   | Номинальное значение     | Единица измерения | Метод испытания |
| Флекторный модуль  | 2170                     | MPa               | ASTM D790       |
| Компрессионный модуль                                      | 3620                     | MPa               | ASTM D695       |
| Прочность на сжатие  | 55.2                     | MPa               | ASTM D695       |
| Воздействие  | Номинальное значение     | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact                                       | 27                       | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой   | Номинальное значение     | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | 60.0                     | °C                | ASTM D648       |
| Термокомплект  | Номинальное значение     | Единица измерения | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта                                  |                          |                   |                 |
|  | Mix Ratio by Volume: 100 |                   |                 |
| Hardener   | Mix Ratio by Weight: 100 |                   |                 |
|  | Mix Ratio by Weight: 100 |                   |                 |
| Resin  | Mix Ratio by Volume: 89  |                   |                 |

| Время демолд                | 240 to 360           | min               |                 |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Uncured Properties          | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Вязкость                    |                      |                   |                 |
| 25°C <sup>1</sup>           | 0.050                | Pa·s              |                 |
| 25°C <sup>2</sup>           | 0.40                 | Pa·s              |                 |
| 25°C <sup>3</sup>           | 0.80                 | Pa·s              |                 |
| Время отверждения (25°C)    | 1.7E+2               | hr                |                 |
| Gel Time                    | 13 to 17             | min               |                 |
| Cured Properties            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по сухе (Shore D) | 75 to 85             |                   | ASTM D2240      |
| Прочность на растяжение     | 69.6                 | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при разрыве       | 8.0                  | %                 | ASTM D638       |
| NOTE                        |                      |                   |                 |
| 1.                          | Resin                |                   |                 |
| 2.                          | Mixed                |                   |                 |
| 3.                          | Hardener             |                   |                 |

\* 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

