

## InnoFR™ FX-8081

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

### Описание материалов:

FX-8081 is a flexible polyurethane formulated for room temperature hand-batch systems. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. FX-8081 meets the criteria to pass UL 94VO.

| Главная Информация        |                                 |                   |                 |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики            | Огнестойкий<br>Хорошая гибкость |                   |                 |
| Внешний вид               | Белый                           |                   |                 |
| Физический                | Номинальное значение            | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес              |                                 |                   |                 |
| Hardener                  | 1.22                            | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Cured                     | 1.30                            | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Base Resin                | 1.30                            | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Формовочная усадка-Поток  | 0.10 to 0.50                    | %                 | ASTM D2566      |
| Термокомплект             | Номинальное значение            | Единица измерения | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта | Mix Ratio by Volume: 100        |                   |                 |
| Hardener                  | Mix Ratio by Weight: 100        |                   |                 |
|                           | Mix Ratio by Weight: 44         |                   |                 |
| Resin                     | Mix Ratio by Volume: 41         |                   |                 |
| Время демолд              | 120 to 240                      | min               |                 |
| Uncured Properties        | Номинальное значение            | Единица измерения | Метод испытания |
| Вязкость                  |                                 |                   |                 |
| 25°C <sup>1</sup>         | 0.32                            | Pa·s              |                 |
| 25°C <sup>2</sup>         | 1.9                             | Pa·s              |                 |
| 25°C <sup>3</sup>         | 1.9                             | Pa·s              |                 |
| Время отверждения (25°C)  | 1.7E+2                          | hr                |                 |
| Gel Time                  | 10 to 15                        | min               |                 |
| Cured Properties          | Номинальное значение            | Единица измерения | Метод испытания |

|                             |          |      |            |
|-----------------------------|----------|------|------------|
| Твердость по суше (Shore A) | 75 to 85 |      | ASTM D2240 |
| Прочность на растяжение     | 7.24     | MPa  | ASTM D638  |
| Удлинение при разрыве       | 150      | %    | ASTM D638  |
| Tear Strength               | 23.6     | kN/m | ASTM D624  |

#### 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

