

InnoTooling™ IE-9070

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-9070 is a slow reacting polyurethane formulated for room temperature hand mix dispensing methods. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. This product is especially developed for translucent mass castings.

| Главная Информация | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный Желтый | | |
| Метод обработки | Литье | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | |
| Cured | 1.07 | g/cm ³ | |
| Hardener | 1.07 | g/cm ³ | |
| Base Resin | 1.07 | g/cm ³ | |
| Формовочная усадка-Поток | 0.10 to 0.50 | % | ASTM D2566 |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта | | | |
| | Mix Ratio by Volume: 20 | | |
| Hardener | Mix Ratio by Weight: 20 | | |
| | Mix Ratio by Weight: 100 | | |
| Resin | Mix Ratio by Volume: 100 | | |
| Время демолд | 240 to 480 | min | |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Вязкость | | | |
| 25°C ¹ | 0.19 | Pa·s | |
| 25°C ² | 2.4 | Pa·s | |
| 25°C ³ | 6.5 | Pa·s | |
| Время отверждения ⁴ | 40 | hr | |
| Gel Time | 15 to 25 | min | |

| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суше (Shore A) | 65 to 75 | | ASTM D2240 |
| Прочность на растяжение | 5.52 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при разрыве | 300 | % | ASTM D638 |
| Tear Strength | 17.5 | kN/m | ASTM D624 |

NOTE

1. Hardener
2. Mixed
3. Resin
4. 24 hours at 77°F + 16 hours at 150°F

* 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

