

InnoTuf® HP-2150D

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

HP-2150D is a tough, abrasion resistant elastomer formulated for hand-mix processing methods. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or MDI.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Внешний вид | Янтарь | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | |
| Base Resin | 1.08 | g/cm ³ | |
| Cured | 1.09 | g/cm ³ | |
| Hardener | 1.18 | g/cm ³ | |
| Формовочная усадка-Поток | 0.40 to 0.80 | % | ASTM D2566 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel) | 31.0 | mg | ASTM D4060 |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта | | | |
| | Mix Ratio by Volume: 20 | | |
| Hardener | Mix Ratio by Weight: 22 | | |
| | Mix Ratio by Weight: 100 | | |
| Resin | Mix Ratio by Volume: 100 | | |
| Время демолд | 240 to 360 | min | |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Вязкость | | | |
| 25°C ¹ | 0.60 | Pa·s | |
| 25°C ² | 3.3 | Pa·s | |
| 25°C ³ | 7.1 | Pa·s | |

| | | |
|--------------------------|----------|-----|
| Время отверждения (25°C) | 1.7E+2 | hr |
| Gel Time | 15 to 25 | min |

| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суше (Shore D) | 45 to 55 | | ASTM D2240 |
| Прочность на растяжение | 29.8 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при разрыве | 280 | % | ASTM D638 |
| Tear Strength | 73.6 | kN/m | ASTM D624 |

NOTE

| | |
|----|----------|
| 1. | Hardener |
| 2. | Mixed |
| 3. | Resin |

* 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



WeChat