

InnoTuf® HP-1090A

Polyurethane Thermoset Elastomer, Polyester Based

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

HP-1090A is a high performance 90 shore A polyester polyol based polyurethane formulated for hand-batch or meter mix processing methods. Excellent physical properties can be obtained with a post cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

| Главная Информация | | | |
|--|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Внешний вид | Полупрозрачный | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | |
| Hardener | 1.13 | g/cm ³ | |
| Cured | 1.16 | g/cm ³ | |
| Base Resin | 1.20 | g/cm ³ | |
| Формовочная усадка-Поток | 1.0 to 1.5 | % | ASTM D2566 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel) | 15.0 | mg | ASTM D4060 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength (Split) | 20 | kN/m | ASTM D470 |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта | | | |
| | Mix Ratio by Volume: 100 | | |
| Hardener | Mix Ratio by Weight: 100 | | |
| | Mix Ratio by Weight: 82 | | |
| Resin | Mix Ratio by Volume: 77 | | |
| Время демолд (66°C) | 60 to 180 | min | |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Вязкость | | | |
| 43°C ¹ | 0.60 | Pa·s | |
| 43°C ² | 0.85 | Pa·s | |
| 43°C ³ | 1.5 | Pa·s | |
| Время отверждения ⁴ | 1.8E+2 | hr | |

| Gel Time | 10 to 16 | min | |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суху (Shore A) | 85 to 95 | | ASTM D2240 |
| Прочность на растяжение | 31.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при разрыве | 470 | % | ASTM D638 |
| Tear Strength | 66.5 | kN/m | ASTM D624 |

NOTE

1. Hardener
2. Mixed
3. Resin
4. 16 hours at 150°F + 7 days at 77°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



WeChat