

RapidVac™ VA-286

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

VA-286 is a tough, heat-resistant polyurethane formulated for vacuum assisted casting systems and short mold cycle times. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. VA-286 has a longer gel time than VA-285, allowing for larger castings. VA-286 can be easily pigmented.

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Цикл быстрого формования Хорошая прочность Средняя термостойкость | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Внешний вид | Кремово-белый | | |
| Метод обработки | Вакуумное литье | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | |
| Hardener | 1.13 | g/cm ³ | |
| Cured | 1.20 | g/cm ³ | |
| Base Resin | 1.25 | g/cm ³ | |
| Формовочная усадка-Поток | 0.20 to 0.50 | % | ASTM D2566 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Флекторный модуль | 2520 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 93.1 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 37 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed | 95.0 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed | 84.0 | °C | |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта | | | |
| | Mix Ratio by Volume: 60 | | |
| Hardener | Mix Ratio by Weight: 54 | | |

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд 45 to 75 min

| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------|

Вязкость

38°C¹ 0.20 Pa·s

38°C² 0.50 Pa·s

38°C³ 0.97 Pa·s

Время отверждения⁴ 25 hr

Gel Time 7.0 to 11 min

| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|

Твердость по суху (Shore D) 80 to 90 ASTM D2240

Прочность на растяжение 68.9 MPa ASTM D638

Удлинение при разрыве 5.0 % ASTM D638

NOTE

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

