

Resilience™ HC 8210

Rigid Polyvinyl Chloride

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Resilience HC 8210 is a high flow, high impact resistance rigid grade offering enhanced chemical resistance for medical device housing applications. It is RoHS compliant with UL V0 and 5VA ratings.

| Главная Информация | | | |
|---|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41877-101375027 | | |
| Характеристики | Высокий поток | | |
| | Высокая ударопрочность | | |
| Используется | Корпус медицинского устройства | | |
| Рейтинг агентства | Утверждено NSF 51 | | |
| | Утверждено NSF 61 | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.33 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Spiral Flow | 112 | cm | |
| Формовочная усадка-Поток | 0.20 to 0.50 | % | ASTM D955 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 79 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ | 2280 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение ² (Yield) | 41.4 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ³ (Break) | 35 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 2340 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 66.9 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256A |
| -18°C, 3.18 mm, Injection Molded | 110 | J/m | |
| 0°C, 3.18 mm, Injection Molded | 270 | J/m | |
| 23°C, 3.18 mm, Injection Molded | 640 | J/m | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed, 6.35 mm | 72.2 | °C | |

| | | | |
|------------------------------|------|----|--------|
| 0.45 MPa, Annealed, 6.35 mm | 75.0 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm | 68.9 | °C | |
| 1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm | 72.8 | °C | |
| RTI Elec | 90.0 | °C | UL 746 |
| RTI Imp | 85.0 | °C | UL 746 |
| RTI Str | 90.0 | °C | UL 746 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость | | UL 94 |
| 0.750 mm, ALL | V-0 | |
| 1.50 mm, ALL | 5VA | |

| Дополнительная информация | Номинальное значение |
|---------------------------|----------------------|
| | 5VA |

Воспламеняемость CSA ⁴ (1.60 mm) V-0

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура обработки (расплава) | 199 to 210 | °C |

NOTE

1. Type I, 51 mm/min
2. Type I, 51 mm/min
3. Type I, 51 mm/min
4. All Colors

* 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