

Formolene® 4142R

Polypropylene Homopolymer

Formosa Plastics Corporation, U.S.A.

Описание материалов:

Formolene® 4142R is a highly isotactic, polypropylene homopolymer with fast cycle time and easy mold release. It has use in injection molded applications including appliances, closures and thin wall programs. It contains a unique combination of stabilizers and additives, including nucleation and antistat which provides excellent processability and good end use performance.

Formolene® 4142R meets all requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520, covering safe use of polyolefin articles and components of articles intended for direct food contact.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E205741-228222 | | |
| Добавка | Антистатический Нуклеативный агент Неуказанный стабилизатор | | |
| Характеристики | Антистатический Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хороший выпуск пресс-формы Хорошая технологичность Высокая Isotactic Гомополимер Ядро | | |
| Используется | Приборы Затворы Тонкостенные детали | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.900 | g/cm ³ | ASTM D1505 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 20 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 115 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (Yield, Injection Molded) | 40.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Yield, Injection Molded) | 6.5 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль-1% Secant ³ (Injection Molded) | 1860 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, Injection Molded) | 32 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | 126 | °C | ASTM D648 |
| NOTE | | | |
| 1. | 50 mm/min | | |
| 2. | 50 mm/min | | |
| 3. | 1.3 mm/min | | |

* 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

