

Formolene® 5144L

Polypropylene Homopolymer

Formosa Plastics Corporation, U.S.A.

Описание материалов:

Formolene 5144L is a highly isotactic, nucleated polypropylene homopolymer designed for consumer products and appliance applications that require high stiffness and long-term exposure to elevated temperatures. It has found success in home laundry and dishwasher applications.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E205741-313147 | | |
| Добавка | Нуклеативный агент | | |
| Характеристики | Приемлемый пищевой контакт | | |
| | Хорошая термическая стабильность | | |
| | Высокая термостойкость | | |
| | Высокая Isotactic | | |
| | Высокая жесткость | | |
| | Гомополимер Ядро | | |
| Используется | Приборы | | |
| | Потребительские приложения | | |
| 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) | 5.0 | 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) | 40.7 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Yield) | 9.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль-1% Secant ³ | 2000 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| Зубчатый изод Impact (23°C) | 27 | J/m | ASTM D256 |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 МПа, Unannealed | 125 | °C | |
| 1.8 МПа, Annealed | 66.0 | °C | |
| 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



WeChat