

Moplen EP547U

Polypropylene Copolymer

PolyMirae

Описание материалов:

Moplen EP547U is the polypropylene block copolymer manufactured by PMC under the license of BASSELL using the Spheripol process.

Moplen EP547U is a very high fluidity, nucleated block copolymer with antistatic agent, suitable for thin-walled injection molding and compounding applications.

The main applications of EP547U are margarine tubs, packing for daily products, ice cream containers, lids, houseware, toy boxes, laundry baskets and automotive compounds.

Moplen EP547U resin meets the FDA requirements in the Code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|----------------------|
| Добавка | Антистатический Нуклеативный агент | | |
| Характеристики | Антистатический Блок сополимер Хорошая стабильность размеров Высокий поток Низкий и без запаха Низкий уровень защиты Ядро | | |
| Используется | Автомобильные Приложения Уплотнение Контейнеры Пищевые контейнеры Товары для дома Крышки Упаковка Тонкостенные детали Игрушки | | |
| Рейтинг агентства | Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 | | |
| Соответствие RoHS | Контактный производитель | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.900 | g/cm ³ | ISO 1183, ASTM D1505 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 70 | g/10 min | ASTM D1238, ISO 1133 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| Модуль растяжения-Сектант (23°C) | 1500 | МПа | ISO 527-2/1 |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение (Yield) | 24.0 | МПа | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Yield) | 5.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ¹ (6.40 mm) | 1570 | МПа | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -20°C | 2.8 | kJ/m ² | |
| 0°C | 3.4 | kJ/m ² | |
| 23°C | 4.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -20°C | 54 | kJ/m ² | |
| 0°C | 55 | kJ/m ² | |
| 23°C | 84 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256 |
| -20°C | 49 | J/m | |
| 23°C | 78 | J/m | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed) | 100 | °C | ISO 75-2/B |
| Викат Температура размягчения | 149 | °C | ISO 306/A50 |
| NOTE | | | |
| 1. | 30 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