

SABIC® PP 512MN10

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This grade has excellent flow properties and a good combination of high impact strength and stiffness. It is widely used in articles where good processability, high toughness and a low warpage are required, e.g. vacuum-cleaner housings, large size flower pots, foodstuff containers and ice-cream containers.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

| Главная Информация | | | |
|---|-------------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E111275-219027 | | |
| Характеристики | Блок сополимер | | |
| | Хороший поток | | |
| | Хорошая технологичность | | |
| | Высокая ударопрочность | | |
| | Высокая жесткость | | |
| | Низкий уровень защиты | | |
| | Сверхвысокая прочность | | |
| Используется | Контейнеры | | |
| | Пищевые контейнеры | | |
| | Корпуса | | |
| Номер файла UL | E111275 | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.905 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 37 | g/10 min | ISO 1133 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 95 | | ASTM D785 |
| Твердость по суше (Shore D) | 63 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| 1% Secant ¹ | 1400 | MPa | ASTM D638 |
| -- | 1300 | MPa | ISO 527-2/1A/1 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield ² | 28.0 | MPa | ASTM D638 |

| Yield | 25.0 | MPa | ISO 527-2/1A/50 |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Удлинение при растяжении | | | |
| Yield ³ | 5.0 | % | ASTM D638 |
| Yield | 5.0 | % | ISO 527-2/1A/50 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | |
| -20°C | 5.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 0°C | 7.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 11 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| -20°C | 55 | J/m | ASTM D256A |
| 0°C | 65 | J/m | ASTM D256A |
| 23°C | 90 | J/m | ASTM D256A |
| -20°C | 5.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 0°C | 6.5 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C | 8.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 90.0 | °C | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed ⁴ | 85.0 | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, Unannealed | 60.0 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Unannealed ⁵ | 55.0 | °C | ISO 75-2/Af |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 150 | °C | ASTM D1525, ISO 306/A120 ⁶ |
| -- | 75.0 | °C | ASTM D1525, ISO 306/B120 ⁷ |
| NOTE | | | |
| 1. | 5.0 mm/min | | |
| 2. | 50 mm/min | | |
| 3. | 50 mm/min | | |
| 4. | testbar 80*10*4mm | | |
| 5. | testbar 80*10*4mm | | |
| 6. | Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N) | | |
| 7. | Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N) | | |

* 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.

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

