

SABIC® PP FPC45

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This grade has been developed as a new member of the SABIC® PP FLOWPACT range dedicated to the rigid packaging market. It delivers a high top load performance (potential downgauging) with a superior stiffness / impact balance. It is nucleated and is characterized by a high crystallization temperature and excellent flow behavior. This grade was designed for high-speed injection moulding and it enables very cost efficient processing on the basis of easy mould filling and very short cycle times. It has a very good antistatic performance with easy demoulding.

Application: This material is typically used in rigid packaging applications for both food and non-food industries. This includes packaging for yellow fats, cheese spreads, dairy, frozen, chilled and ambient food, household chemicals, paints among others. It can be also used in several applications in the caps & closures industry as well in housewares. The grade has excellent heat deflection temperature making it particularly suitable for hot fill applications.

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

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Добавка | Нуклеативный агент Антистатические свойства | | |
| Характеристики | Блок сополимер Ядро Антистатические свойства Цикл быстрого формования Высокая яркость Хорошая производительность при потере | | |
| Используется | Упаковка Щит Товары для дома Пищевая упаковка Чехол Жесткая упаковка | | |
| Формы | Частицы | | |
| 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) | 45 | g/10 min | ISO 1133 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1700 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 30.0 | MPa | ISO 527-2/50 |

| Растяжимое напряжение (Yield) | 4.0 | % | ISO 527-2/50 |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -20°C | 3.5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 0°C | 5.5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | 7.5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Зубчатый изод Impact | | | ISO 180/1A |
| -20°C | 3.5 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 0°C | 4.5 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C | 7.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature ¹ | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 100 | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, not annealed | 60.0 | °C | ISO 75-2/Af |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 150 | °C | ISO 306/A120 |
| -- | 80.0 | °C | ISO 306/B120 |

NOTE

1. 80*10*4mm

* 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

