

SABIC® PP QR681K

Polypropylene Random Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PP QR681K is a new highly transparent random copolymer grade in the blow moulding product range. Impact, transparency, stiffness are well balanced and give you the opportunity to make weight optimized blow moulding products. This grade combines improved aesthetics of the finished articles with low temperature processability. Part aesthetics are not affected by the lower temperatures, providing for a broader operating window. High transparency, contact clarity and gloss will produce appealing blow moulded bottles. These properties, combined with a high heat deflection temperature, result in a wide variety of applications where the SABIC® PP QR681K can be used.

Application:

SABIC® PP QR681K is used for various blow moulding processes like Extrusion Blow Moulding and Injection (Stretch) Blow Moulding. SABIC® PP QR681K applications range from household to personal care products, but the material is also very suited for food packaging where a high heat distortion could be required.

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

| Главная Информация | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Добавка | Осветитель | | |
| Характеристики | Контактная четкость | | |
| | Высокая четкость | | |
| | Глянцевый | | |
| | Случайный сополимер | | |
| Используется | Бутылки | | |
| | Пищевая упаковка | | |
| | Товары для дома | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Выдувное формование | | |
| | Экструзионное выдувное формование | | |
| | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 0.905 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 2.2 | g/10 min | ASTM D1238, ISO 1133 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1050 | 1% Secant ¹ | ASTM D638 |
| | | -- | ISO 527-2/1A/1 |
| | Прочность на растяжение | 950 | MPa |

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Yield ² | 27.0 | MPa | ASTM D638 |
| Yield | 26.0 | MPa | ISO 527-2/1A/50 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Yield ³ | 14 | % | ASTM D638 |
| Yield | 13 | % | ISO 527-2/1A/50 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 8.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 200 | J/m | ASTM D256A |
| 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 | 70.0 | °C | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed ⁴ | 65.0 | °C | ISO 75-2/Bf |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Haze (1000 µm) | 8.0 | % | ASTM D1003 |

NOTE

1. 1.0 mm/min
2. 50 mm/min
3. 50 mm/min
4. testbar 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

