

## Borealis PP RP970

Polypropylene

Borealis AG

### Описание материалов:

RP970 is a polypropylene compound intended for injection moulding.

| Главная Информация                                   |  |                   |                 |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                       | Жесткий, хороший<br>Хорошая ударпрочность<br>Перерабатываемые материалы<br>Хорошая мобильность |                   |                 |
| Используется   | Оборудование для салона автомобиля   |                   |                 |
| Метод обработки                                      | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C)                                     | 0.890  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg)    | 12   | g/10 min          | ISO 1133        |
| Твердость  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D)                        | 60   |                   | ISO 868         |
| Механические   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                    | 950  | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield, 23°C)                         | 20.0   | MPa               | ISO 527-2/50    |
| Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)                  | 5.0  | %                 | ISO 527-2/50    |
| Флекторный модуль <sup>1</sup>                       | 850  | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс                                    | 23.0   | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C)                             | 32   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength<br>(23°C)           | No Break   |                   | ISO 179/1eU     |
| Зубчатый изод Impact (23°C)                          | 30   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| Незубчатый изод ударная прочность<br>(23°C)          | No Break   |                   | ISO 180/1U      |
| Тепловой   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa,<br>Unannealed) | 50.0   | °C                | ISO 75-2/Ae     |
| Воспламеняемость                                     | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Воспламеняемость (1.00 mm)                           | 100  | mm/min            | ISO 3795        |
| Иньекция   | Номинальное значение   | Единица измерения |                 |

|                       |             |     |
|-----------------------|-------------|-----|
| Температура формы     | 30.0 - 50.0 | °C  |
| Удерживающее давление | 30.0 - 60.0 | MPa |

#### Инструкции по впрыску

Feeding Temperature: 40 - 80 °C Mass Temperature: 220 - 260 °C Back Pressure: Low to Medium Screw Speed: Low to Medium Flow Front Speed: 100 - 200 mm/s

#### NOTE

1. 2.0 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

