

## CERTENE™ PRM-35C

Polypropylene Random Copolymer

Muehlstein

### Описание материалов:

PRM-35C is a certified prime grade Clarified Injection Molding copolymer specially designed for thin-walled applications requiring outstanding clarity and good impact resistance. PRM-35C exhibits high flow rate, very good processability, high speed mold filling, fast cycle time, very good dimensional stability, low blooming, and good balance of mechanical properties. PRM-35C typical applications include high quality consumer articles, thin-wall high gloss rigid packaging, and high quality housewares where high clarity is a key requirement. PRM-35C complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (a)(3)(i) / (c)3.1+3.2, and most international regulations concerning the use of Polypropylene in contact with food.

| Главная Информация                                |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                    | <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Явление низкой двузначности</p> <p>Подсветка</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Цикл быстрого формования</p> <p>Высокая яркость</p> <p>Высокое разрешение</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Случайный сополимер</p> <p>Средняя твердость</p> |                   |                 |
| Используется                                      | <p>Тонкостенная упаковка</p> <p>Товары для дома</p> <p>Применение потребительских товаров</p>   |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                 | <p>FDA 21 CFR 177,1520 (a) 3 (l)</p> <p>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3,1</p> <p>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3,2</p>  |                   |                 |
| Формы   | Частицы   |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность   | 0.900   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg) | 35  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Твердость   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                      | 93  |                   | ASTM D785       |

| Механические   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, Injection Molded)               | 27.9                 | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield, Injection Molded)              | 9.0                  | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль-1% Secant <sup>3</sup> (Injection Molded)                  | 1020                 | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, Injection Molded)                                | 64                   | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Injection Molded) | 82.0                 | °C                | ASTM D648       |
| Викат Температура размягчения  | 134                  | °C                | ASTM D1525      |

#### Дополнительная информация

All specimens were injection molded according to ASTM D2146 Type 1.

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 1.3 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

