

## Moplen EP341R

Polypropylene Impact Copolymer

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

LyondellBasell Australias polypropylene grade EP341R is a high flow impact copolymer with a modified molecular weight distribution and is formulated with a general-purpose additive package. EP341R also contains nucleation additives. EP341R is designed for injection moulding applications requiring excellent mould filling properties, low warpage, and good impact strength at low part weight. End use products typically made from EP341R include medium to large industrial mouldings and consumer goods.

| Главная Информация                                |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Добавка   | Нуклеативный агент                         |                   |                 |
| Характеристики                                    | Приемлемый пищевой контакт                 |                   |                 |
|   | Хорошая ударопрочность                     |                   |                 |
|   | Хорошая плавность                          |                   |                 |
|   | Высокий поток                              |                   |                 |
|   | Сополимер удара                            |                   |                 |
|   | Низкий уровень защиты                      |                   |                 |
|   | Ядро                                       |                   |                 |
| Используется                                      | Промышленное применение                    |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                 | FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. C |                   |                 |
|   | FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. D |                   |                 |
|   | FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. E |                   |                 |
|   | FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. F |                   |                 |
|   | FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. G |                   |                 |
|   | FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. H |                   |                 |
|   | FDA 21 CFR 177,1520 (a) 3 (i)              |                   |                 |
|   | FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a               |                   |                 |
| Формы   | Гранулы                                    |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением                        |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                       | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность   | 0.900                                      | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183/D      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg) | 24   | g/10 min          | ISO 1133        |
| Твердость   | Номинальное значение                       | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D)                       | 71   |                   | ISO 868         |
| Механические                                      | Номинальное значение                       | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Yield)                            | 22.0                                       | MPa               | ISO 527-2       |

| Флекторный модуль               | 1100                 | МПа               | ISO 178         |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Воздействие                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность |                      |                   | ISO 180/1A      |
| -20°C                           | 2.5                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 0°C                             | 3.5                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                            | 5.5                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Удары при падении (-40°C)       | 8.00                 | J                 | BS 2782 306B    |
| Тепловой                        | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature     |                      |                   |                 |
| 0.45 МПа, Unannealed            | 75.0                 | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 МПа, Unannealed             | 50.0                 | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения   | 145                  | °C                | ISO 306/A       |

\* 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

