

## SURPASS® RMs539-U(UG)

Linear Low Density Polyethylene

NOVA Chemicals

### Описание материалов:

SURPASS® RMs539-U(UG) is a Linear Low Density Polyethylene material. It is available in North America for compression molding or rotational molding.

Important attributes of SURPASS® RMs539-U(UG) are:

Flame Rated

Antioxidant

Copolymer

Fast Molding Cycle

Food Contact Acceptable

Typical applications include:

Food Contact Applications

Plumbing/Piping/Potable Water

Containers

Marine Applications

Sporting Goods

### Главная Информация

|                |   |
|----------------|---|
| UL YellowCard  | E146584-516907  |
| Добавка        | Антиоксидант<br>UV Stabilizer   |
| Характеристики | Антиоксидант<br>Сополимер<br>Цикл быстрого формования<br>Приемлемый пищевой контакт<br>Хороший выпуск пресс-формы<br>Хорошая технологичность<br>Хорошая жесткость<br>Низкая плотность<br>Ударопрочность при низкой температуре<br>Низкая вязкость<br>Октеновый комномер<br>Приятный внешний вид |
| Используется   | Контейнеры<br>Морское применение<br>Септики<br>Спортивные товары  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Рейтинг агентства | FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. B<br>FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. C<br>FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. D<br>FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. E<br>FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. F<br>FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. G<br>FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. H<br>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a<br>Утверждено NSF 24<br>Утверждено NSF 51<br>Утверждено NSF 61 |
|-------------------|---|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Формы           | Гранулы                                     |
| Метод обработки | Прессформа сжатия<br>Ротационное формование |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность   | 0.939                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg)                             | 5.2                  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Экологическое сопротивление<br>растрескиванию                                 |                      |                   |                 |
| 50°C, 100% Igepal, Compression<br>Molded, F50                                 | > 1000               | hr                | ASTM D1693A     |
| 50°C, 100% Igepal, Compression<br>Molded, F50                                 | > 1000               | hr                | ASTM D1693B     |
| Механические  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, 1.90<br>mm, Compression Molded)  | 20.0                 | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield,<br>1.90 mm, Compression Molded) | 13                   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль-1% Secant<br>(Compression Molded)                           | 780                  | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Воздействие низкой<br>температуры-Вращающаяся<br>формованная                  |                      |                   | ARM             |
| -40°C, 3.18 mm  | 54.0                 | J                 |                 |
| -40°C, 6.35 mm  | 230                  | J                 |                 |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке   |                      |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, Unannealed, Compression<br>Molded                                   | 60.0                 | °C                |                 |

|   |      |    |  |
|---|------|----|--|
| 1.8 MPa, Unannealed, Compression Molded | 42.0 | °C |  |
|---|------|----|--|

|                       |     |    |     |
|-----------------------|-----|----|-----|
| Температура плавления | 125 | °C | DSC |
|-----------------------|-----|----|-----|

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость    | HB                   | UL 94           |

#### NOTE

1. Type IV, 51 mm/min
2. Type IV, 51 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

