

## Formolene® 2613N

Polypropylene Copolymer

Formosa Plastics Corporation, U.S.A.

### Описание материалов:

Formolene® 2613N is a copolymer polypropylene designed for heavy duty injection molding applications. It offers advantages in both processing and physical properties over many polypropylenes used for pails, crates and other rugged, injection molded applications.

Formolene® 2613N meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520, covering safe use of polyolefin articles and components of articles intended for direct food contact.

This material is free of animal-derived content.

| Главная Информация                                              |                                                                                                                         |                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                                  | Сополимер<br>Соответствие пищевого контакта<br>Компонент пассивного источника                                           |                   |                 |
| Используется                                                    | Баррель<br>Загрузочная коробка                                                                                          |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                               | EC 1907/2006 (REACH)<br>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 |                   |                 |
| 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)               | 13                                                                                                                      | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Твердость                                                       | Номинальное значение                                                                                                    | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale, Injection Molded)                  | 90                                                                                                                      |                   | ASTM D785       |
| Механические                                                    | Номинальное значение                                                                                                    | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, Injection Molded)  | 23.0                                                                                                                    | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield, Injection Molded) | 5.0                                                                                                                     | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль-1% Secant <sup>3</sup><br>(Injection Molded)  | 1130                                                                                                                    | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                                                     | Номинальное значение                                                                                                    | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact                                            |                                                                                                                         |                   | ASTM D256A      |
| -30°C, injection molding                                        | 74                                                                                                                      | J/m               | ASTM D256A      |
| -18°C, injection molding                                        | 120                                                                                                                     | J/m               | ASTM D256A      |
| 23°C, injection molding                                         | 530                                                                                                                     | J/m               | ASTM D256A      |

| Тепловой                               | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке    |                      |                   | ASTM D648       |
| 0.45 МПа, unannealed, injection molded | 100                  | °C                | ASTM D648       |
| 1.8 МПа, unannealed, injection molded  | 54.0                 | °C                | ASTM D648       |

#### 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

