

## Eastar™ MN059 Natural

Copolyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

Eastar™ copolyesters are brilliantly clear polymers that have excellent impact strength, chemical resistance, dimensional stability, and low shrinkage rates. Eastar™ Copolyester MN059 Natural is a medical grade material that contains a mold release.

This product has been GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®.

The GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® Mark is a registered certification mark used under license through the GREENGUARD Environmental Institute (GEI). GEI is an industry-independent, non-profit organization that oversees the GREENGUARD Certification Program. The GREENGUARD Certification Program is an industry independent, third-party testing program for low-emitting products and materials for indoor environments. For more information about GEI and to obtain printable certificates for Eastman™ Copolyesters, visit [www.greenguard.org](http://www.greenguard.org). Choose Eastman Chemical Company under the Manufacturer category and click search to display a list of our products.

| Главная Информация                 |                                    |                   |                 |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка                            | Пресс-форма                        |                   |                 |
| Характеристики                     | Хорошая химическая стойкость       |                   |                 |
|                                    | Хорошая стабильность размеров      |                   |                 |
|                                    | Хорошая ударпрочность              |                   |                 |
|                                    | Хороший выпуск пресс-формы         |                   |                 |
|                                    | Высокая четкость                   |                   |                 |
|                                    | Низкая усадка                      |                   |                 |
| Используется                       | Медицинские/медицинские приложения |                   |                 |
| Внешний вид                        | Натуральный цвет                   |                   |                 |
| Формы                              | Гранулы                            |                   |                 |
| Физический                         | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                       | 1.33                               | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток           | 0.20                               | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)      | 0.19                               | %                 | ASTM D570       |
| Твердость                          | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C) | 111                                |                   | ASTM D785       |
| Механические                       | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение            |                                    |                   | ASTM D638       |
| Yield, 23°C                        | 58.0                               | MPa               |                 |
| Break, 23°C                        | 24.0                               | MPa               |                 |
| Удлинение при растяжении           |                                    |                   | ASTM D638       |
| Yield, 23°C                        | 4.0                                | %                 |                 |
| Break, 23°C                        | 90                                 | %                 |                 |
| Флекторный модуль (23°C)           | 2400                               | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength (Yield, 23°C)    | 78.0                               | MPa               | ASTM D790       |

| Воздействие                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact            |                      |                   | ASTM D256       |
| -40°C                           | 33                   | J/m               |                 |
| 23°C                            | 56                   | J/m               |                 |
| Незубчатый изод Impact          |                      |                   | ASTM D4812      |
| -40°C                           | 2400                 | J/m               |                 |
| 23°C                            | No Break             |                   |                 |
| Ударное устройство для дротиков |                      |                   | ASTM D3763      |
| -40°C, Energy at Peak Load      | 38.0                 | J                 |                 |
| 23°C, Energy at Peak Load       | 32.0                 | J                 |                 |

| Тепловой                            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Температура отклонения при нагрузке |                      |                   | ASTM D648               |
| 0.45 MPa, Unannealed                | 69.0                 | °C                |                         |
| 1.8 MPa, Unannealed                 | 63.0                 | °C                |                         |
| Викат Температура размягчения       | 80.0                 | °C                | ASTM D1525 <sup>1</sup> |

| Оптический                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Коэффициент пропускания (Total) | 82.0                 | %                 | ASTM D1003      |
| Haze                            | < 1.0                | %                 | ASTM D1003      |

| Иньекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки                | 121                  | °C                |
| Время сушки                      | 4.0 to 6.0           | hr                |
| Температура обработки (расплава) | 277 to 293           | °C                |
| Температура формы                | 16.0 to 32.0         | °C                |

#### NOTE

1. Loading 1 (10 N)

\* 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

