

# Spectar™ Stratus Copolyester

Copolyester

Eastman Chemical Company

## Описание материалов:

Eastman Spectar Stratus copolyester was formulated specifically for the lighting market. Spectar Stratus brings your projects to light with excellent diffusion and high light transmission and superb processability. Light diffuser sheets made with Spectar Stratus can be bent hot or cold and polished with commercial edge-finishing equipment, sanding, solvents, flames, or buffing to produce finished edges-and brilliant designs. It can be laser cut, routed, welded, drilled, die-punched, or joined by screws, rivets, or bolts. It can also be cut on conventional table, band, or radial-arm saws with blades commonly used for plastic.

Spectar Stratus can be vacuum-formed at lower temperatures than other plastics without pre-drying the sheet. It forms clear, strong bonds with commercially available cements and solvents. It accepts screen-printing, painting, laser-marking, and hot-stamping easily. Surface scratches or scuff marks can be removed using a common heat gun.

Best of all, lighting applications made with Spectar Stratus are made tough-durable enough to survive heavy-use and harsh environments, and is resistant to a variety of chemicals and cleaners. Because of this outstanding toughness, designers can insist on thinner designs without compromising performance.

| Главная Информация      |                                 |                   |                 |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики          | Прочный                         |                   |                 |
|                         | Отличная Печатающая способность |                   |                 |
|                         | Хорошая химическая стойкость    |                   |                 |
|                         | Хорошее сопротивление трещине   |                   |                 |
|                         | Хорошая технологичность         |                   |                 |
|                         | Хорошая прочность               |                   |                 |
|                         | Высокая ударопрочность          |                   |                 |
|                         | Высокая диффузия света          |                   |                 |
|                         | Низкий и без запаха             |                   |                 |
| Используется            | Декоративные дисплеи            |                   |                 |
|                         | Рассеиватели освещения          |                   |                 |
|                         | Лист                            |                   |                 |
| Формы                   | Гранулы                         |                   |                 |
| Метод обработки         | Обработка                       |                   |                 |
|                         | Экструзионный лист              |                   |                 |
| Физический              | Номинальное значение            | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес            | 1.27                            | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.15                            | %                 | ASTM D570       |
| Механические            | Номинальное значение            | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения       | 1940                            | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение |                                 |                   | ASTM D638       |

| Yield                                     | 51.8                 | MPa               |                 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Ultimate                                  | 25.8                 | MPa               |                 |
| Удлинение при растяжении (Break)          | 59                   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                         | 2180                 | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength                         | 75.8                 | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                               | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударное устройство для дротиков (3.00 mm) | 31.2                 | J                 | ASTM D3763      |
| Тепловой                                  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке       |                      |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, Unannealed                      | 71.1                 | °C                |                 |
| 1.8 MPa, Unannealed                       | 65.6                 | °C                |                 |
| Воспламеняемость                          | Номинальное значение |                   | Метод испытания |
|   | HB                   |                   |                 |
| Огнестойкость (3.00 mm)                   | V-2                  |                   | UL 94           |

\* 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

