

## Tenite™ Propionate 360E4861316 Clear, Trsp

Cellulose Acetate Propionate

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

Tenite™ cellulosic plastics are noted for their excellent balance of properties - toughness, hardness, strength, surface gloss, clarity, and a warm feel. The mechanical properties of Tenite™ cellulosic plastics differ with plasticizer levels. Lower plasticizer content yields a harder surface, higher heat resistance, greater rigidity, higher tensile strength, and better dimensional stability. Higher plasticizer content increases impact strength. Tenite™ cellulosic plastics are available in natural, clear, selected ambers or smoke transparents and black translucent. Color concentrates are available in let-down ratios from 10:1 to 40:1.

| Главная Информация                 |  |                   |                 |
|------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Добавка                            | Пластификатор (16%)                      |                   |                 |
| Характеристики                     | Приемлемый пищевой контакт               |                   |                 |
|                                    | Хорошая прочность                        |                   |                 |
|                                    | Хорошая прочность                        |                   |                 |
|                                    | Высокая четкость                         |                   |                 |
|                                    | Глянцевый                                |                   |                 |
|                                    | Высокая твердость                        |                   |                 |
|                                    | Пластифицированный                       |                   |                 |
|                                    | Содержание возобновляемых ресурсов       |                   |                 |
|                                    | Мягкий                                   |                   |                 |
| Используется                       | Профили                                  |                   |                 |
| Рейтинг агентства                  | FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг |                   |                 |
| Внешний вид                        | Янтарь                                   |                   |                 |
|                                    | Черный                                   |                   |                 |
|                                    | Прозрачный/прозрачный                    |                   |                 |
|                                    | Натуральный цвет                         |                   |                 |
| Формы                              | Гранулы                                  |                   |                 |
| Физический                         | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                       | 1.19                                     | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток           | 0.20 to 0.60                             | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)      | 1.4                                      | %                 | ASTM D570       |
| Твердость                          | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C) | 68                                       |                   | ASTM D785       |
| Механические                       | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение            |  |                   | ASTM D638       |
| Yield, 23°C                        | 26.9                                     | MPa               |                 |

|  |                                     |                          |                        |
|--|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Break, 23°C                                      | 30.3                                | MPa                      |                        |
| Удлинение при растяжении (Break, 23°C)           | 45                                  | %                        | ASTM D638              |
| Флекторный модуль (23°C)                         | 1240                                | MPa                      | ASTM D790              |
| Flexural Strength (Yield, 23°C)                  | 35.2                                | MPa                      | ASTM D790              |
| <b>Воздействие</b>                               | <b>Номинальное значение</b>         | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод Impact                             |                                     |                          | ASTM D256              |
| -40°C  | 120                                 | J/m                      |                        |
| 23°C   | > 530                               | J/m                      |                        |
| <b>Тепловой</b>                                  | <b>Номинальное значение</b>         | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке <sup>1</sup> |                                     |                          | ASTM D648              |
| 0.45 MPa, Annealed                               | 80.0                                | °C                       |                        |
| 1.8 MPa, Annealed                                | 72.0                                | °C                       |                        |
| Викат Температура размягчения <sup>2</sup>       | 92.0                                | °C                       | ASTM D1525             |
| CLTE-Поток (23°C)                                | 1.1E-4 to 1.6E-4                    | cm/cm/°C                 | ASTM D696              |
| Удельный нагрев (23°C)                           | 1260 to 1670                        | J/kg/°C                  | DSC                    |
| Теплопроводность <sup>3</sup> (23°C)             | 0.25                                | W/m/K                    | ASTM C177              |
| <b>Электрический</b>                             | <b>Номинальное значение</b>         | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Сопrotивление громкости (23°C)                   | 1.0E+13 to 1.0E+15                  | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| Диэлектрическая прочность (23°C)                 | 12 to 19                            | kV/mm                    | ASTM D149              |
| Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz)         | 3.30 to 3.80                        |                          | ASTM D150              |
| Коэффициент рассеивания (23°C, 1 MHz)            | 0.010 to 0.15                       |                          | ASTM D150              |
| <b>Оптический</b>                                | <b>Номинальное значение</b>         | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Индекс преломления                               | 1.460 to 1.490                      |                          | ASTM D542              |
| Коэффициент пропускания (1520 μm)                | > 90.0                              | %                        | ASTM D1003             |
| Haze (1520 μm)                                   | < 8.5                               | %                        | ASTM D1003             |
| <b>Дополнительная информация</b>                 | <b>Номинальное значение</b>         | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Потеря растворимого вещества (23°C)              | 0.10                                | %                        | ASTM D570              |
| Потеря веса при нагревании-72 часа (80°C)        | 0.90                                | %                        | ASTM D1562             |
| <b>NOTE</b>                                      |                                     |                          |                        |
| 1.   | Conditioned 4 hours at 70°C (158°F) |                          |                        |
| 2.   | Conditioned 4 hours at 70°C (158°F) |                          |                        |
| 3.   | Range: 0.17 to 0.33                 |                          |                        |

\* 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

