

# Honeywell Halar E2000

Polychlorotrifluoroethylene

Honeywell

## Описание материалов:

The Honeywell Halar® E-Series ECTFE film is a high performance film with excellent mechanical, electrical and release properties. It is non-flammable, and has outstanding chemical resistance. Halar E-Series Film is available in the following colors: Blue, White and Clear.

| Главная Информация                              |   |                                |                 |
|---|---|--------------------------------|-----------------|
| Характеристики                                  | Хорошая электрическая производительность<br>Хорошая химическая стойкость<br>Хорошая производительность при потере |                                |                 |
| Используется                                    | Пленка  |                                |                 |
| Внешний вид                                     | Белый<br>Синий<br>Прозрачный/прозрачный   |                                |                 |
| Формы   | Пленка  |                                |                 |
| Физический                                      | Номинальное значение  | Единица измерения              | Метод испытания |
| Удельный вес                                    | 1.68  | g/cm <sup>3</sup>              | ASTM D792       |
| Механические                                    | Номинальное значение  | Единица измерения              | Метод испытания |
| Коэффициент трения                              |   |                                | ASTM D1894      |
| With Metal-Dynamic                              | 0.28  |                                | ASTM D1894      |
| With self-dynamics                              | 0.58  |                                | ASTM D1894      |
| Пленки  | Номинальное значение  | Единица измерения              | Метод испытания |
| Сектантный модуль                               |   |                                | ASTM D882       |
| MD  | 1860  | MPa                            | ASTM D882       |
| TD  | 1550  | MPa                            | ASTM D882       |
| Прочность на растяжение                         |   |                                | ASTM D882       |
| MD: Yield                                       | 35.2  | MPa                            | ASTM D882       |
| TD: Yield                                       | 31.0  | MPa                            | ASTM D882       |
| MD: Fracture                                    | 71.7  | MPa                            | ASTM D882       |
| TD: Fracture                                    | 57.6  | MPa                            | ASTM D882       |
| Удлинение при растяжении                        |   |                                | ASTM D882       |
| MD: Fracture                                    | 240   | %                              | ASTM D882       |
| TD: Fracture                                    | 290   | %                              | ASTM D882       |
| Скорость передачи водяного пара (38°C, 100% RH) | 0.098   | g·mm/m <sup>2</sup> /atm/24 hr | ASTM F1249      |

| Тепловой                                 | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Пиковая температура кристаллизации (DSC) | 240                  | °C                | ASTM D3418      |

#### Дополнительная информация

Yield: 8245 in<sup>2</sup>/lb Tensile Strength @ Yield, ASTM D 882, MD: 4500 to 5700 psi Tensile Strength @ Yield, ASTM D 882, TD: 4000 to 5000 psi Tensile Strength @ Break, ASTM D 882, MD: 88000 to 12000 psi Tensile Strength @ Break, ASTM D 882, TD: 6200 to 10500 psi Elongation @ Break, ASTM 882, MD: 200 to 275% Elongation @ Break, ASTM 882, TD: 250 to 325% Secant Modulus, ASTM D 882, MD: 230000 to 300000 psi Secant Modulus, ASTM D 882, TD: 200000 to 250000 psi Graves Tear (initial), ASTM D 1004, MD: 500 to 600 g/mil Graves Tear (initial), ASTM D 1004, TD: 450 to 550 g/mil Dimensional Stability, ASTM D1204, 300°F, 10 min: <3% shrinkage Coef of Friction, ASTM D1894, Vs Metal - Dynamic: 0.23 to 0.33 Coef of Friction, ASTM D1894, Vs Itself - Dynamic: 0.30 to 0.86

\* 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



WeChat