

## EUROPLEX® Sheet F6

Polycarbonate

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

EUROPLEX® F3, F7, and F6 are flame-retardant grades of polycarbonate sheet (PC) whose flame-retardant properties have been further improved beyond those of standard polycarbonate sheet. The EUROPLEX® F series meets the fire standard requirements for many applications in public transportation and also offers excellent impact resistance and strength. It is easy to fabricate and can be formed into complex shapes using standard thermoforming equipment.

EUROPLEX® F6

EUROPLEX® F6 is a translucent white polycarbonate sheet with a light transmittance of 44% (3.0 mm). The material was specially developed and is used for lighting covers in aircraft, buses, and rail cars.

| Главная Информация                    |  |                   |                 |
|---------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики                        | Огнестойкий<br>Высокая ударопрочность<br>Высокая прочность             |                   |                 |
| Используется                          | Применение самолетов<br>Применение освещения                           |                   |                 |
| Рейтинг агентства                     | FAA FAR 25.853a (1)(i) 2<br>FAA FAR 25.853a (1)(ii)<br>FAA FAR 25.853c |                   |                 |
| Внешний вид                           | Полупрозрачный   |                   |                 |
| Формы                                 | Лист   |                   |                 |
| Метод обработки                       | Термоформовка  |                   |                 |
| Физический                            | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                             | 1.20   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Механические                          | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                     | 2100   | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress                        | 60.0   | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break)         | 80   | %                 | ISO 527-2       |
| Воздействие                           | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Charpy Unnotched Impact Strength      | No Break   |                   | ISO 179         |
| Тепловой                              | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения         | 145  | °C                | ISO 306         |
| Максимальная температура обслуживания | 115  | °C                |                 |
| Воспламеняемость                      | Номинальное значение   | Метод испытания   |                 |

Огнестойкость (3.00 mm)

V-0

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



WeChat