

## KYDEX® FST-03

Acrylic (PMMA) + PVC

SEKISUI Polymer Innovations, LLC

### Описание материалов:

KYDEX® FST03 is a high performance thermoplastic sheet specifically formulated to meet all Boeing and Airbus toxicity requirements for aircraft interior components. Its integral pearlescence adds a new dimension to aviation interior design.

KYDEX® FST03 meets the flammability, smoke development, and heat release requirements set forth in Federal Aviation Regulations (FAR) 25.853 paragraphs (a) and (d) as well as the toxicity requirements for Airbus (ABD0031) and Boeing (BSS7239). Its excellent thermoforming characteristics make it an ideal material for three-dimensional components where pearlescent design effects are desirable.

| Главная Информация                                               |                                                          |                       |                 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Характеристики                                                   | Низкая токсичность<br>Антибактериальные<br>Антимикробный |                       |                 |
| Используется                                                     | Интерьер самолета                                        |                       |                 |
| Рейтинг агентства                                                | Дальний 25,853 (a)<br>Дальний 25,853 (d)                 |                       |                 |
| Внешний вид                                                      | Цвет жемчуга                                             |                       |                 |
| Формы                                                            | Лист                                                     |                       |                 |
| Физический                                                       | Номинальное значение                                     | Единица измерения     | Метод испытания |
| Удельный вес                                                     | 1.32                                                     | g/cm <sup>3</sup>     | ASTM D792       |
| Механические                                                     | Номинальное значение                                     | Единица измерения     | Метод испытания |
| Модуль растяжения (3.18 mm)                                      | 2390                                                     | MPa                   | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение (3.18 mm)                                | 74.5                                                     | MPa                   | ASTM D638       |
| Флекторный модуль (3.18 mm)                                      | 2450                                                     | MPa                   | ASTM D790       |
| Flexural Strength (3.18 mm)                                      | 101                                                      | MPa                   | ASTM D790       |
| Тепловой                                                         | Номинальное значение                                     | Единица измерения     | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 3.18 mm) | 125                                                      | °C                    | ASTM D648       |
| Воспламеняемость                                                 | Номинальное значение                                     | Единица измерения     | Метод испытания |
| Выброс токсичного газа <sup>1</sup>                              | Pass                                                     |                       |                 |
| Воспламеняемость                                                 |                                                          |                       |                 |
| NBS Smoke Density <sup>2</sup>                                   |                                                          |                       | FAR 25.853(d)   |
| OSU Heat Release, Peak <sup>3</sup>                              |                                                          | kW/m <sup>2</sup>     | FAR 25.853(d)   |
| OSU Heat Release, Total <sup>4</sup>                             |                                                          | kW·min/m <sup>2</sup> | FAR 25.853(d)   |
| Vertical Burn, 12 Second                                         | Pass                                                     |                       | FAR 25.853(a)   |
| Vertical Burn, 60 Second                                         | Pass                                                     |                       | FAR 25.853(a)   |

## Дополнительная информация

Pre-drying of KYDEX® FST03 is required prior to thermoforming in order to remove moisture from the sheet

## NOTE

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 1. | ABD0031, BSS 7239 |
| 2. | Part V            |
| 3. | Part IV           |
| 4. | Part IV           |

\* 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