

KYDEX® 6503

Acrylic (PMMA) + PVC

SEKISUI Polymer Innovations, LLC

Описание материалов:

KYDEX® 6503 is a proprietary, high performance thermoplastic sheet specifically formulated to meet the safety needs of the aviation industry. Integrally pearlescent, this sheet is perfect for use with LED lighting or on it's own.

KYDEX® 6503 meets all fire retardancy requirements set forth in Federal Aviation Regulations 25.853 paragraphs (a) and (d) (old (c)) including low heat release (65 / 65) in the OSU rate of heat release test. Its excellent properties make it the ideal material to form 2 and 3-dimensional aircraft components.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Очищаемый		
	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
	Обрабатываемый		
Используется	Интерьеры самолетов		
Рейтинг агентства	ASTM E 162		
	FAA FAR 25.853a		
	FAA FAR 25.853d		
	OSU 65/65		
Внешний вид	Доступные цвета		
	Перламутровый		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
	Вакуумная формовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 3.18 mm)	98		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, 3.18 mm)	45.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (3.18 mm)	2900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.18 mm)	70.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Dynatup

Cum. Energy : 23°C, 3.18 mm 131 J

Max. Energy : 23°C, 3.18 mm 7.24 J

Воспламеняемость

-- Pass FAR 25.853(a)

Radiant Panel Pass ASTM E162

Rate of Heat Release < 65/65 FAR 25.853(d)

Smoke Generation Pass FAR 25.853(d)

Температура формования (3,18 мм) 163 to 200 °C

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Annealed, 3.18 мм) 78.3 °C ASTM D648

* 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

