

KYDEX® 2200LT

Acrylic (PMMA) + PVC

SEKISUI Polymer Innovations, LLC

Описание материалов:

KYDEX ® 2200LT is a high performance thermoplastic sheet designed for use in mass transit interior applications where SMP800C or BSS7239 compliance is required.

General Information

KYDEX ® 2200LT is a cost effective alternative to FRP that offers the additional benefit of weight savings. It meets the Federal Transit Administration (FTA) and the Federal Rail Administration (FRA) requirements for smoke emission and flammability as tested under ASTM E-662 and ASTM E-162.

Additionally, KYDEX ® 2200LT meets the toxicity criteria defined by SMP800C and BSS7239.

Suggested Applications

Seatbacks

Armrests

Window Shrouds

Bulkhead Components

Wall and Ceiling Panels

Features

Meets flamespread and smoke development requirements listed in 49 CFR 238

Compliant to SMP800C and BSS7239 toxicity specifications

Excellent formability and fabrication characteristics

Allows for tight tolerance control

Excellent resistance to graffiti, chemicals, and staining

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Низкий уровень дыма Устойчивый к пятнам		
Используется	Потолочные панели Сиденья		
Рейтинг агентства	ASTM E 162 ASTM E 662		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	108		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.18 mm)	3900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 3.18 mm)	52.7	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (3.18 mm)	3110	MPa	ASTM D790

Flexural Strength (3.18 mm)	77.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	140	J/m	ASTM D256
Gardner Impact			ASTM D5420
--	40.9	J	
-29°C	14.2	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm	89.0	°C	
1.8 MPa, Annealed, 3.18 mm	89.0	°C	
CLTE-Поток	5.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Индекс распространения пламени-Не горит капель	< 35.0		ASTM E162
Плотность Дыма			ASTM E662
1.5 min	< 100		
4.0 min	< 200		
Выброс токсичного газа			
Boeing (BSS 7239)	Pass		
Bombardier (SMP 800-C)	Pass		

* 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