

## Boltaron 9815P

Polyvinyl Chloride Alloy

Boltaron Performance Products

### Описание материалов:

Boltaron 9815P is a proprietary, fire retardant, extruded PVC/Acrylic alloy that is offered in unlimited surface textures and unlimited colors, providing designers with new ways to enhance the appearance of aircraft interior components.

Because it is press laminated (not extruded), unlimited custom textures are available economically in low minimums with fast turnarounds, allowing the production of prototypes and limited runs prior to full-scale production.

In addition, the sheet exhibits exceptional physical properties, most notably Izod impact resistance of 5.0 ft lbs/in (265 J/m), significantly improving the durability of thermoformed aircraft interior components, while meeting stringent FAA requirements for flammability, smoke generation and heat release. It also offers extreme formability and consistent surface quality, free of pits or inclusions.

Boltaron 9815P is one of the latest additions to Boltaron's 9815 family of aircraft-rated sheet products specified by the world's leading commercial, military and private aircraft and helicopter manufacturers, carriers and interior refurbishing contractors, for thermoformed, fabricated and machined interior components of unequalled durability and appearance.

Главная Информация	
Характеристики	Низкий дым Соппротивление пятнам Высокая ударопрочность Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Огнестойкий
Используется	Интерьер самолета Аэрокосмическое применение
Рейтинг агентства	Далеко 65/65
Внешний вид	Доступные цвета
Формы	Лист
Метод обработки	Экструзия Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.49	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.50 - 0.70	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	107		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	37.9	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	2830	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	60.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact (23°C)	270	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Annealed)	76.7	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	3.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
NBS Плотность Дыма			ASTM F814
Ds, 1.5 Min			ASTM F814
Ds, 4 Min			ASTM F814
Exothermic <sup>1</sup>			FAR 25.853
2 Min		kW·min/m <sup>2</sup>	FAR 25.853
Peak		kW/m <sup>2</sup>	FAR 25.853
Воспламеняемость			FAR 25.853
-- <sup>2</sup>	Pass All		FAR 25.853
-- <sup>3</sup>	Pass All		FAR 25.853

#### Дополнительная информация

Thermoforming Parameters:  
 Mold Shrinkage: 0.005 to 0.007 in/in  
 Forming Temperature: 335 to 370°F  
 Typical Heater Settings, Top: 30 to 50%  
 Typical Heater Settings, Bottom: 50 to 70%  
 Drying: Not Required

#### NOTE

1. A1 F, Part IV
2. A1, (i)
3. A1, (ii)

\* 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

