

Boltaron 9815M

Acrylic (PMMA) + PVC

Boltaron Performance Products

Описание материалов:

Greater impact resistance than competitive 65/65-rated PVC/Acrylic metallic sheets, plus integral color for unsurpassed scratch resistance Boltaron 9815M is a proprietary, fire retardant, extruded PVC/Acrylic alloy for aircraft interior components that meets stringent FAA requirements for flammability, smoke generation and heat release while exhibiting exceptional physical properties.

It offers Izod Impact resistance of 5.0 ft lbs/in. (265 J/m)- higher than competitive 65/65- compliant sheets rated at 3.0 ft lbs/in. (159 J/m)- as well as extreme formability, consistent surface quality, and an unlimited range of colors.

And unlike FAR 25.853 (d) rated sheet that is reverse-printed with metallic ink on clear cap film laminated to dissimilar substrate material, Boltaron 9815M is comprised of a cap film with integral metallic coloration, permanently fused to a matching "9815-grade" substrate of a complementary solid color, preventing de-lamination and offering unsurpassed scratch resistance. Since the 9815M monolithic cap film is a "metallized" version of Boltaron's 9815 solid color substrate, metallic color selection is unlimited.

Boltaron 9815M is 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 metallic appearance.

Главная Информация	
Характеристики	Прочный Огнестойкий Высокая ударопрочность Низкий уровень дыма
Используется	Аэрокосмическое применение Интерьеры самолетов
Рейтинг агентства	FAA неуказанный рейтинг Далеко 25,853
Внешний вид	Доступные цвета
Формы	Лист
Метод обработки	Экструзия Обработка Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.57	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла	107		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	37.9	MPa	ASTM D638

Флекторный модуль	2830	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	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 MPa, Annealed)	76.7	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	3.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Воспламеняемость	Pass		FAR 25.853
Теплоотвод			FAR 25.853
2 min	< 65	kW·min/m ²	
Peak	< 65	kW/m ²	
Ds			ASTM F814
1.5 min	< 100		
4 min	< 200		
Температура формования	168 to 188	°C	

* 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

