

## Boltaron 4332

Acrylic (PMMA) + PVC

Boltaron Performance Products

### Описание материалов:

Impact resistance of 20 ft lbs/in (1060 J/m) and other outstanding properties make

Boltaron 4332 the ultimate Acrylic/PVC alloy for your most demanding applications Boltaron 4332 sheet is a proprietary, fire retardant, PVC/Acrylic alloy that offers outstanding physical properties, making it the ideal material from which to thermoform and fabricate parts subjected to high impact, abrasion, harsh chemicals and/or temperature extremes.

With an Izod impact rating of 20 ft lbs/in (1060 J/m) Boltaron 4332 is among the most impact resistant PVC/Acrylic alloys ever produced.

It is also exhibits extreme resistance to heat deformation and cold weather cracking, and is highly resistant to caustic and acidic chemicals spanning the entire pH range, in addition to offering greater abrasion resistance than stainless steel.

At the same time, Boltaron 4332 is non-hygroscopic, eliminating the time and cost associated with pre-drying other thermoplastics, and is readily thermoformed, yielding uniform wall thickness in deep recesses and on sharp outside corners.

It is also readily sawn, drilled, tapped, routed and otherwise machined using conventional tools, and can be brake formed (thinner gauges), heat welded, adhesive bonded and mechanically fastened, allowing rapid fabrication of a broad range of high-integrity parts and assemblies.

Easy to use but difficult to damage, Boltaron 4332 eliminates the compromise associated with lesser PVC/acrylic alloys, FR ABS, and other fire rated thermoplastics, meeting and exceeding the most demanding requirements of formers, fabricators and OEMs alike.

Главная Информация	
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая стойкость к истиранию
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошее сопротивление трещине
	Высокая ударопрочность
Используется	Корпуса
Рейтинг агентства	Далеко 25,853
Номер файла UL	E54688
Внешний вид	Доступные цвета
Формы	Лист
Метод обработки	Экструзия
	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.35	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	106		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	39.3	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	2120	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	60.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	1100	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Annealed)	75.3	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
	V-0		
1.02 mm	5VB		
	V-0		
3.18 mm	5VA		
FAA Flammability <sup>1</sup>			FAR 25.853
1.02 mm	12.0	sec	
3.18 mm	60.0	sec	
Температура формования	168 to 196	°C	

#### NOTE

1. 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