

## Boltaron 1050E

Polyvinyl Chloride

Boltaron Performance Products

### Описание материалов:

Boltaron 1050E Type 1 PVC is an extruded, corrosion resistant, fire rated sheet with normal impact resistance for fabricating, machining and thermoforming applications. Because it is a monolithic structure that is extruded to desired thicknesses (not bonded laminations) it is not subject to delamination.

Since Boltaron 1050E is also inert to harsh chemicals across the entire pH range, it is especially suited to applications in which acids and caustics are handled. And because it does not ionize like stainless steel and high alloys, it is also ideal for applications involving ultrapure water, reagent-grade chemicals or other contamination-sensitive products.

Boltaron 1050E sheet is offered in lengths to 96 in. (2438 mm), widths to 48 in. (1219 mm) and thicknesses from .060 to 1 in.(1.52 to 25.4 mm), as well as in custom blank sizes.

Smooth on both sides and free of inclusions, it is available from stock in dark gray, and offered in custom colors, custom sizes, and/or with poly masking (low minimums).

The sheet carries a UL 94 V-0 fire rating and conforms to ASTM D-1784 standards, making it suitable for a wide range of application requirements.

Boltaron 1050E is readily sawn, drilled, tapped, routed and otherwise machined using conventional tools, and can be brake formed (thinner gauges), heat welded and adhesive bonded and mechanically fastened, allowing rapid fabrication of a broad range of high-integrity parts and assemblies.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Кислотоупорный</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Хорошая ударопрочность</p> <p>Хорошая поверхность</p>		
Используется	<p>Промышленные резервуары</p> <p>Вкладыши</p> <p>Машина/механические детали</p>		
Рейтинг агентства	ASTM D 1784		
Внешний вид	<p>Доступные цвета</p> <p>Темно-серый</p>		
Формы	Лист		
Метод обработки	<p>Обработка</p> <p>Термоформовка</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.032	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	114		ASTM D785

Твердость дюрометра (Shore D)	82		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2760	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	51.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	3.5	%	
Break	130	%	
Флекторный модуль	2900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	82.7	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	74.7	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	63.7	MPa	ASTM D732
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	53 to 160	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	68.9	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	34.4	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	5.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев	837	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.10	W/m/K	ASTM C177
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	1.5E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	2.91		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	0.018		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-0		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Loss Index	0.0510		ASTM D150

\* 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

