

Boltaron 1050

Polyvinyl Chloride

Boltaron Performance Products

Описание материалов:

Ultra-high quality, corrosion resistant, fire- rated sheet up to 4 in. (102 mm) thick in gray, white and black for fabricating, machining and thermoforming applications

Boltaron 1050 sheet is a monolithic Type 1 PVC sheet that is free of pits, voids and inclusions, and not subject to delamination associated with competitive heavy gauge sheet.

It is inert to harsh chemicals across the entire pH range, making it suitable for applications in which acids and caustics are handled. Since 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 1050 sheet is offered in lengths to 96 in. (2438 mm), widths to 48 in. (1219 mm) and thicknesses from .032 to 4 in. (0.81 to 102 mm).

Smooth on both sides, it is available from stock in dark gray (no minimums), and in white and black (low minimums). It is also available in custom colors, custom textures and 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, conforming to a wide range of application requirements.

Boltaron 1050 is 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.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость Хорошая ударпрочность Хорошая поверхность		
Используется	Промышленные резервуары Вкладыши Машина/механические детали		
Рейтинг агентства	ASTM D 1784		
Номер файла UL	E54688		
Внешний вид	Черный Доступные цвета Темно-серый Белый		
Формы	Лист		
Метод обработки	Обработка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.032	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	116		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	82		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2760	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	51.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	3.5	%	
Break	130	%	
Флекторный модуль	2900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	82.7	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	74.7	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	63.7	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53 to 160	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	73.9	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	29.4	°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
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.813 mm)	V-0		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение		Метод испытания
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

