

## Derakane® 510C-350

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

### Описание материалов:

DERAKANE 510C-350 resin is a brominated vinyl ester resin that offers a high degree of fire retardance while providing the excellent chemical resistance and toughness typical of DERAKANE resins. Optimum fire retardance is achieved when antimony compounds are added to the resin. DERAKANE 510 C-350 resin provides resistance to a wide range of acids, alkalis, bleaches and organic compounds for use in many chemical processing industry applications.

#### APPLICATIONS AND USE

Equipment fabricated with DERAKANE 510C-350 resin resists mechanical and chemical damage which enables it to be used in various caustic environments such as sodium hypochlorite, chlorine dioxide and alkaline hydrogen peroxide. It is also suitable for equipment specified to handle mixtures of air and hot gases, building panels, and flooring compounds where a degree of fire retardance is required. It is also recommended for use in FRP ductwork, stacks and stack-liner applications.

DERAKANE 510C-350 resin is designed for ease of fabrication using hand lay-up, spray-up, filament winding, compression molding, resin transfer molding techniques and pultrusion.

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая химическая стойкость Сопротивление щелочи Стойкость к кислоте Хорошая прочность Бромирование Огнестойкий
Используется	Ламинат Напольный материал Строительные материалы
Рейтинг агентства	ASTM E 84 класс 2
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити Пультрузия Ручное покрытие Литье из смолы Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость раствора	400	mPa·s	
Содержание Стирола	35	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	35		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	3170	МПа	ASTM D638
--	3200	МПа	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
--	82.7	МПа	ASTM D638
--	86.0	МПа	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield)	5.0 - 6.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3380	МПа	ASTM D790
--	3400	МПа	ISO 178
Flexural Strength			
--	152	МПа	ASTM D790
--	150	МПа	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, not annealed	104	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	105	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла			
--	121	°C	ASTM D3418
--	120	°C	ISO 11357-2

### Дополнительная информация

Properties of clear casting at 25°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



WeChat