

Derakane® 510B-400

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

DERAKANE 510 B-400 Epoxy Vinyl Ester Resin is a low viscosity, unpromoted, flame retardant epoxy vinyl ester. This resin offers exceptional processing characteristics including little to no foaming, excellent exotherm control, and industry-leading storage stability. Laminates made with DERAKANE 510 B-400 resin have achieved a flame spread of 25 (ASTM E-84). DERAKANE 510 B-400 resin gives final products with:

Excellent flame retardancy

High strength characteristics

Excellent impact strength and toughness

Fast wet-out and low drainage

Excellent corrosion resistance to acidic and alkaline environments

APPLICATIONS AND USE

DERAKANE 510 B-400 resin can be used for corrosion resistant, reinforced thermosetting plastic equipment including filament wound, hand lay-up and spray-up tanks, pipes, ducts, stacks, scrubbers, linings or other equipment handling corrosive gases, vapors or liquids where a high degree of flame retardancy is required.

Главная Информация

Характеристики	Низкая вязкость
	Высокая прочность
	Хорошая ударпрочность
	Обрабатываемость, хорошая
	Хорошая коррозионная стойкость
	Сопротивление щелочи
	Стойкость к кислоте
	Хорошая прочность
Используется	Ламинат
	Подкладка
	Трубопроводная система
	Резервуар для воды
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити
	Ручное покрытие

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость раствора ¹	425	mPa·s	
Цвет Gardner			
Содержание твердых веществ	57	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	35		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3520	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	90.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	4.7	%	ASTM D638
Fracture	5.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3450	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	152	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	106	°C	ASTM D648

Дополнительная информация

Properties of cured casting at 25°C.

NOTE

1. Brookfield #2 spindle @ 30 rpm

* 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

