

Derakane® Momentum 510C-350

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

DERAKANE MOMENTUM® 510 C-350 is a brominated epoxy vinyl ester resin that offers a high degree of fire retardance while providing excellent chemical resistance and toughness. Optimum fire retardance is achieved when antimony compounds are added to the resin. Laminates made with DERAKANE MOMENTUM 510 C-350 resin have met ASTM E-84 Flame Spread "Class 2" rating (less than 75). With the use of antimony synergists, "Class 1" ratings can be achieved.

APPLICATIONS AND USE

DERAKANE MOMENTUM 510 C-350 resin is designed for ease of fabrication using hand lay-up, spray-up, filament winding, compression molding, resin transfer molding and pultrusion techniques. This resin is used extensively in FRP duct work, stacks and stack-liner applications. It is also suitable for equipment handling mixtures of air and hot gases, building panels and flooring compounds where a degree of ignition inhibiting properties are needed. DERAKANE MOMENTUM 510 C-350 resin resists mechanical and chemical damage enabling use in various caustic environments such as sodium hypochlorite, chlorine dioxide and alkaline hydrogen peroxide.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость 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 Пульпузия Ручное покрытие Литье из смолы Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость раствора	420	mPa·s	
Содержание Стирола	35	%	
Усадка объема	7.8	%	
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	Номинальное значение	Единица измерения	

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