

## Derakane® Momentum 411-350

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

### Описание материалов:

DERAKANE MOMENTUM 411-350 epoxy vinyl ester resin is based on bisphenol-A epoxy resin and provides resistance to a wide range of acids, alkalis, bleaches, and organic compounds for use in many chemical processing industry applications. DERAKANE MOMENTUM resins are a new generation of resins that can be used to improve fabrication efficiency and product quality. Their lighter color makes defects easier to see and correct while the resin is still workable. The resin's improved reactivity properties often permit an increase in the lay-up thickness per session. The longer stability provides additional flexibility to fabricators in storage and handling.

### APPLICATIONS AND USE

This resin is suitable for fabricating FRP storage tanks, vessels, ducts, and on-site maintenance projects, particularly in chemical processing and pulp and paper operations. DERAKANE MOMENTUM 411-350 resin is designed for ease of fabrication using hand lay-up, spray-up, filament winding, compression molding and resin transfer molding techniques, pultrusion and molded grating applications. An alternate viscosity, optimized for some vacuum infusion processes, is available as DERAKANE MOMENTUM 411-200 resin.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость Сопротивление щелочи Стойкость к кислоте Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта
Используется	Контейнер Резервуар для воды
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,242
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити Пультрузия Ручное покрытие Литье из смолы Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Вязкость раствора	370	mPa·s	
Содержание Стирола	45	%	
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	MPa	ASTM D638
--	3200	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
--	82.7	MPa	ASTM D638
--	86.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield)	5.0 - 6.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3380	MPa	ASTM D790
--	3400	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	152	MPa	ASTM D790
--	150	MPa	ISO 178

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	104	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 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
---------------------------	----------------------	-------------------

Typical properties of a cured 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