

Derakane® 411-350

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

DERAKANE 411-350 epoxy vinyl ester resin is based on bisphenol-A epoxy resin and has become the "industry standard" due to its wide range of end-use applications and ability to be used in a wide range of fabrication techniques. The raw materials used in the manufacture of this resin are listed as acceptable in FDA regulation Title 21 CFR 177.2420 for repeated use in contact with food, subject to user's compliance with the prescribed limitations of that regulation.

APPLICATIONS AND USE

DERAKANE 411-350 resin is designed for use in fabricating FRP storage tanks, vessels, ducts and on-site maintenance projects, particularly in chemical processing and pulp and paper operations.

The 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.

Главная Информация	
Характеристики	Основа для защиты от растворителей 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 177,2420
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 ³	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	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	

The properties are measured from a postcured clear resin casting.

* 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

