

Derakane® 411-45

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

DERAKANE 411-45 epoxy vinyl ester resin is based on bisphenol-A epoxy resin and has become an "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 411-45 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. DERAKANE 411-45 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. DERAKANE 411-45 resin exhibits excellent mechanical properties over an entire service temperature range, very high damage resistance, down to -50°C (-58°F).

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 177,2420		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити Пултрузия Ручное покрытие Литье из смолы Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm ³	ISO 1183
Вязкость раствора	495	mPa·s	
Содержание Стирола	45	%	
Усадка объема	8.3	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	35		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения			
--	3310	MPa	ASTM D638
--	3300	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
--	82.0	MPa	ASTM D638
--	81.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield)	5.0 - 6.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	3100	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength	124	MPa	ASTM D790, ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	102	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A

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