

MFE® -W3

Vinyl Ester

Huachang Polymer Co., Ltd.

Описание материалов:

MFE-W3 is a novolac-based epoxy vinyl ester resin. It offers corrosion resistance at higher temperatures.

PROPERTY

High heat-resistance, heat distortion temperature of casting is 150°C and for FRP is 210°C.

Excellent anti-corrosion and superior stability to some solvents and oxidizing media.

Complies with FDA regulation 21 CFR 177.2420, when properly formulated and cured, for repeated use in food contact materials.

APPLICATION

Various corrosion resistant FRP products, such as chemical tank, pipe, served at elevated temperatures.

Used as the jointing material, resin mortar and special adhesive with chemical resistance.

Used as anti-corrosion FRP lining for the surface of metal or concrete.

Can be used in pultrusion, filament winding, spray up and hand lay-up process.

Главная Информация	
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая коррозионная стойкость Высокая термостойкость Устойчивость к окислению Устойчивость к растворителям
Используется	Клеи Промышленные резервуары Вкладыши Трубопроводы
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2420
Внешний вид	Желтый
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Пультеузия Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Кислотная ценность	6.00 to 14.00	mg KOH/g
Содержание твердых веществ	62 to 68	%
Термическая стабильность (80°C)	> 1	day
Gel Time (25°C)	10.0 to 20.0	min
Gel to Peak	5.0 to 10.0	min

Пик Exotherm	160 to 180	°C	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3600	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	80.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3600	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	145	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	150	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость (25°C)	250 to 350	сР	

* 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