

MFE® -11

Vinyl Ester

Huachang Polymer Co., Ltd.

Описание материалов:

MFE-11 is a bisphenol-A epoxy vinyl ester resin with high performance and excellent corrosion resistance.

PROPERTIES

Moderate viscosity, effectively wet out with glass fiber

Good air drying, surface drying in 45 min

Excellent corrosion resistance, especially to alkali.

Low peak exotherm, low shrinkage, superior toughness. Do not crack when making thick parts.

Lloyd's Registered.

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

APPLICATION

Chemical storage tank, pipeline, cabin and the jointing material of integral anti-corrosive resin-mortar flooring, granite and anti-proof brick, etc.

Liner and flake of FRP protective surface of metal or concrete structure.

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

Главная Информация

Характеристики	Щелочестойкие Приемлемый пищевой контакт Хорошая коррозионная стойкость Хорошее сопротивление трещине Хорошая прочность Низкий Exotherm Низкая усадка Средняя вязкость
Используется	Промышленные резервуары Вкладыши Трубопроводы
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2420
Внешний вид	Прозрачный-светло-желтый
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Пульпузия Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Кислотная ценность	6.00 to 12.00	mg KOH/g	
Содержание твердых веществ	59 to 65	%	

Вязкость (25°C)	300 to 500	mPa·s
Термическая стабильность (80°C)	> 2	day
Gel Time (25°C)	8.0 to 16.0	min
Gel to Peak	6.0 to 14.0	min
Пик Exotherm	130 to 140	°C

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	45		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	4200	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²	85.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
-- ⁴	> 12000	MPa	
-- ⁵	4000	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
-- ⁶	> 320	MPa	
-- ⁷	150	MPa	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ⁸ (1.8 MPa, Unannealed)	105	°C	ASTM D648

NOTE

1.	Casting
2.	Casting
3.	Casting
4.	FRP
5.	Casting
6.	FRP
7.	Casting
8.	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

