

## MFE® -36

Vinyl Ester

Huachang Polymer Co., Ltd.

### Описание материалов:

MFE-36 is based on bisphenol-A epoxy vinyl ester resin, modified by methacrylic acid. It has excellent flexibility.

#### PROPERTY

Excellent process performance and wet-out with fibers.

Excellent corrosion-resistance, especially to inorganic acid, alkali, salt, etc.

Excellent mechanical properties.

High tensile elongation.

Low peak exotherm, low shrinkage.

#### APPLICATION

Can be used in various processes, such as hand lay-up, pultrusion, spray-up, filament winding, etc

Various FRP products.

Corrosion resistant flooring, sealing material, FRP layer on the surface of metal and concrete structure.

### Главная Информация

Характеристики	Кислотоупорный Щелочестойкие Хорошая коррозионная стойкость Хорошая гибкость Высокое удлинение Низкий Exotherm Низкая усадка Быстрое смачивание Соленая вода/спрей
Используется	Обслуживание/ремонт напольных покрытий Защитные покрытия Герметики
Внешний вид	Желтый
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Пультезия Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Кислотная ценность	7.00 to 13.00	mg KOH/g	
Содержание твердых веществ	51 to 59	%	
Термическая стабильность (80°C)	> 1	day	

Gel Time (25°C)	15.0 to 25.0	min	
Вязкость брукфилда <sup>1</sup> (25°C)	400 to 600	mPa·s	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	40		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	85.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	7.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	150	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	105	°C	ASTM D648
NOTE			

1. Brookfield #63@60rpm

\* 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

