

MFE® -30

Vinyl Ester

Huachang Polymer Co., Ltd.

Описание материалов:

MFE-30 is a high performance bisphenol-A epoxy vinyl ester resin and has excellent corrosion resistant property.

PROPERTY

Excellent process performance and wet-out with fiber.

Excellent corrosion resistant especially to inorganic acid, alkali and salt.

Excellent mechanical properties, especially resistance to dynamic load.

Low peak exotherm, low shrinkage.

APPLICATION

Various FRP products, especially thick parts.

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

Applied in engineering projects, such as integral resin mortar flooring, sewing materials, protection layer of metal and concrete structures, etc.

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Кислотоупорный Щелочестойкие Хорошая коррозионная стойкость Низкий Exotherm Низкая усадка Соленая вода/спрей
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Инженерные детали Напольное покрытие
Внешний вид	Желтый
Формы	Жидкость
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Намотка нити Ручная укладка Пультрузия Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Кислотная ценность	7.00 to 13.00	mg KOH/g	
Содержание твердых веществ	58 to 66	%	
Термическая стабильность (80°C)	> 1	day	
Gel Time (25°C)	11.0 to 19.0	min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	45		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	3600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	90.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3400	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
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость (25°C)	350 to 550	cP	

* 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