

MFE® -4

Vinyl Ester

Huachang Polymer Co., Ltd.

Описание материалов:

MFE-4 which modified by HET acid (1'4'5'6'7'7'-hexachlorobicyclo(2'2'1)-5-heptene-2'3-dicarboxylic acid), is a special chlorine resistant vinyl ester resin.

PROPERTY

HET acid in molecular structure protects the ester group, which largely increases the resin's corrosion resistance, especially to Cl₂ and various acids. Besides, the HET acid structure contains two five-membered rings, which makes MFE-4 has good thermal stability, fire-retardancy and chemical resistance.

APPLICATION

Various integral anti-corrosion FRP products, such as pipes, tank truck, scrubber, etc.

Special for FRP equipment of ClO₂ bleaching system in paper and pulp industry, lining of bricks. Can be used as daub resin.

Special for covers of electrolytic cells in chlorine-alkali industry.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Кислотоупорный</p> <p>Устойчивость к хлору</p> <p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p>		
Используется	<p>Промышленное применение</p> <p>Трубопроводы</p> <p>Резервуары</p>		
Внешний вид	Желтый		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Кислотная ценность	14.00 to 22.00	mg KOH/g	
Содержание твердых веществ	60 to 66	%	
Термическая стабильность (80°C)	> 1	day	
Gel Time (25°C)	15.0 to 25.0	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	70.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	130	MPa	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	95.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость (25°C)	300 to 500	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

