

Hetron™ FR 992

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

HETRON FR992 resin is a low viscosity, unpromoted, flame retardant") patented epoxy vinyl ester with F-Cat technology. This patented technology results in a resin that exhibits no foaming, excellent exotherm control, and industry-leading storage stability. Laminates made with HETRON FR992 resin have achieved a flame spread of <25 (ASTM E-84) when 3% antimony trioxide is added and a flame spread of <75 without antimony trioxide. HETRON FR992 resin gives final products with:

Excellent flame retardancy

High strength characteristics

Excellent impact strength and toughness

Fast wet-out and low drainage

Excellent corrosion resistance to acidic and alkaline environments

APPLICATIONS AND USE

HETRON FR992 resin can be used for corrosion resistant, reinforced thermosetting plastic equipment including filament wound, hand lay-up and spray-up tanks, pipes, ducts, stacks, scrubbers, linings or other equipment handling corrosive gases, vapors or liquids where a high degree of flame retardancy is required.

Главная Информация

Характеристики	Кислотоупорный Щелочестойкие Огнестойкий Хорошая коррозионная стойкость Хорошая прочность Высокая ударопрочность Высокая прочность Низкая вязкость
----------------	---

Используется	Ламинаты Вкладыши Трубопроводы Резервуары
--------------	--

Формы	Жидкость
-------	----------

Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка
-----------------	--------------------------------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость раствора ¹	425	mPa·s	
Цвет Gardner	< 5.00		
Содержание твердых веществ	58	%	
Пик Exotherm	193	°C	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	35		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3450	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	89.6	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	4.6	%	
Break	5.0	%	
Флекторный модуль	3590	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	145	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	108	°C	ASTM D648
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Gel Time	17	min	

NOTE

1. Brookfield #2 spindle @ 30 rpm

* 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

