

Hetron™ FR 998/35

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

HETRON FR998/35 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 FR998/35 resin have achieved a flame spread of <25 (ASTM E-84) without antimony trioxide. HETRON FR998/35 resin also contains <35% styrene.

Equipment fabricated with HETRON FR998/35 resin exhibit:

Excellent flame retardancy

Excellent thermal shock resistance

Excellent corrosion resistance to acids and oxidizers

Excellent thermal properties

Fast wet-out, low drainage

APPLICATIONS AND USE

HETRON FR998/35 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. The product is well suited for the caustic/chlorine and power industry applications.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Кислотоупорный</p> <p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Хорошая термостойкость</p> <p>Низкая вязкость</p> <p>Устойчивость к окислению</p>
Используется	<p>Ламинаты</p> <p>Вкладыши</p> <p>Трубопроводы</p> <p>Резервуары</p>
Формы	Жидкость
Метод обработки	<p>Намотка нити</p> <p>Ручная укладка</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость раствора ¹	475	mPa·s	
Цвет Gardner	< 10.0		
Содержание твердых веществ	66	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	40		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	3720	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	93.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3930	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	152	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	135	°C	ASTM D648

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



WeChat