

## Derakane® 510A-40

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

### Описание материалов:

DERAKANE 510A-40 epoxy vinyl ester resin is a brominated bisphenol-A based vinyl ester, designed to offer the maximum degree of fire retardance") combined with enhanced chemical resistance and toughness. Since fire retardance is achieved without additives, chemical resistance is maintained and visual inspection of fabricated articles is not impaired. It offers the highest bromine content of any DERAKANE resin.

#### APPLICATIONS AND USE

DERAKANE 510A-40 resin is the preferred choice where the highest fire retardance is required and is the standard recommendation for external fire retardance layer on FRP equipment. DERAKANE 510A-40 resin is used extensively in FRP ductwork, stacks and stack liner applications, handling mixtures of air and hot gases of potentially flammable liquids. It can be used with filament winding, hand lay-up, spray-up, pultrusion, and resin transfer molding techniques.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость Хорошая химическая стойкость Сопротивление щелочи Хорошая прочность Бромирование Огнестойкий
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити Пульпурузия Ручное покрытие Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость раствора	400	mPa·s	
Содержание Стирола	38	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	40		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	3380	MPa	ASTM D638
--	3400	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
--	84.8	MPa	ASTM D638
--	86.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield)	4.0 - 5.0	%	ASTM D638, ISO 527-2

Флекторный модуль			
--	3590	MPa	ASTM D790
--	3600	MPa	ISO 178
Flexural Strength	150	MPa	ASTM D790, ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	104	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A

#### Дополнительная информация

Properties of clear casting at 25°C.

\* 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

