

## Derakane® Momentum 470-300

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

### Описание материалов:

DERAKANE MOMENTUM 470-300 resin is a novolac-based vinyl ester designed to provide exceptional mechanical properties at higher temperatures. This resin offers a high resistance to solvents and chemicals, good retention of strength and toughness at elevated temperatures, and excellent resistance to acidic oxidizing environments. DERAKANE MOMENTUM resins are a new generation of resins that can be used to improve fabrication efficiency and product quality. Their lighter color makes defects easier to see and correct while the resin is still workable. The longer stability provides additional flexibility to fabricators in storage and handling.

### APPLICATIONS AND USE

DERAKANE MOMENTUM 470-300 resin is suitable for applications involving high temperature chlorination or caustic scrubbing and storage, industrial waste treatment facilities and solvent extraction processes used in mining. It is also used for hydrochloric acid transport, tank, truck and railcar linings, and gasohol storage.

DERAKANE MOMENTUM 470-300 is recommended for most commercial FRP fabrication processes including hand lay-up, spray-up, pultrusion and resin transfer molding. The higher viscosity of MOMENTUM DERAKANE 470-300 resin facilitates filament winding and contact molding applications.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Основа для защиты от растворителей</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Стойкость к кислоте</p>		
Используется	Подкладка		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	<p>Намотка нити</p> <p>Пультезизия</p> <p>Ручное покрытие</p> <p>Литье из смолы</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.17	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Вязкость раствора	325	mPa·s	
Содержание Стирола	33	%	
Усадка объема	8.3	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	40		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	3590	MPa	ASTM D638
--	3600	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			

--	86.2	MPa	ASTM D638
--	85.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield)	3.0 - 4.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3790	MPa	ASTM D790
--	3800	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	131	MPa	ASTM D790
--	130	MPa	ISO 178

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	149	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	150	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла			
--	166	°C	ASTM D3418
--	165	°C	ISO 11357-2

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
---------------------------	----------------------	-------------------

Properties of cured 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



WeChat