

## Derakane® 470HT-400

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

### Описание материалов:

DERAKANE 470HT-400 epoxy vinyl ester resin is a novolac-epoxy based resin, designed to provide maximum chemical resistance in combination with superior temperature performance. DERAKANE 470HT-400 resin shows outstanding resistance to strong acids, oxidizing media and organic solvents over a wide temperature range.

#### APPLICATIONS AND USE

DERAKANE 470HT-400 resin is the preferred choice for applications with high operating/upset temperatures. This resin is designed for ease of fabrication using hand lay-up, spray-up, filament winding, compression molding and resin transfer molding techniques.

DERAKANE 470HT-400 resin has a proven track record with over almost 2 decades successful use for chimney liners, quench vessels, and ducting where high temperature requirements are needed.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Основа для защиты от растворителей</p> <p>Хорошая теплостойкая производительность старения</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Стойкость к кислоте</p>		
Используется	<p>Подкладка</p> <p>Контейнер</p>		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	<p>Намотка нити</p> <p>Ручное покрытие</p> <p>Литье из смолы</p> <p>Прессформа сжатия</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Вязкость раствора	430	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			
--	3520	MPa	ASTM D638
--	3500	MPa	ISO 527-2

Прочность на растяжение			
--	82.7	MPa	ASTM D638
--	80.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield)			
	3.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3520	MPa	ASTM D790
--	3500	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	152	MPa	ASTM D790
--	150	MPa	ISO 178
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	182	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	180	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла			
--	193	°C	ASTM D3418
--	195	°C	ISO 11357-2
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	

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



WeChat