

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	Основа для защиты от растворителей Хорошая теплостойкая производительность старения Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Стойкость к кислоте		
Используется	Подкладка Контейнер		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити Ручное покрытие Литье из смолы Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	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
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	

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

