

Derakane® 470-36-S

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

DERAKANE 470-36-S epoxy vinyl ester resin is an epoxy novolac-based resin designed to provide exceptional thermal and chemical resistance 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.

APPLICATIONS AND USE

Equipment fabricated with DERAKANE 470-36-S resin is suitable for such applications as high temperature flue gas desulfurization processes, industrial waste treatment facilities, metal pickling and solvent extraction processes used in mining.

DERAKANE 470-36-S resin is recommended for most FRP fabrication processes including hand lay-up, spray-up, pultrusion, infusion and resin transfer molding. Its stability makes it suitable for the formulation of special coatings like flake glass coatings.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Основа для защиты от растворителей</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Стойкость к кислоте</p>		
Используется	<p>Промышленное применение</p> <p>Нанесение покрытия</p>		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	<p>Пултрузия</p> <p>Ручное покрытие</p> <p>Литье из смолы</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Вязкость раствора	240	mPa·s	
Содержание Стирола	36	%	
Усадка объема	8.9	%	
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			
--	89.6	MPa	ASTM D638

--	90.0	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			
--	159	MPa	ASTM D790
--	160	MPa	ISO 178

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	146	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	145	°C	ISO 75-2/A

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

