

Derakane® 8084

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

DERAKANE 8084 epoxy vinyl ester resin is an elastomer modified resin designed to offer increased adhesive strength, superior resistance to abrasion and severe mechanical stress, while giving greater toughness and elongation.

DERAKANE 8084 resin is the resin of choice as a primer to prepare a substrate surface (steel or concrete) for application of a corrosion resistant lining. It exhibits outstanding adhesive strength on different types of steel, aluminium and concrete.

APPLICATIONS AND USE

DERAKANE 8084 resin has exhibited chemical resistance across a broad range of acids, bases and organic chemicals. DERAKANE 8084 resin can be used for RTM, hand-lay up, spray-up, filament winding and other industrial FRP applications.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Сопротивление щелочи Стойкость к кислоте		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити Ручное покрытие Литье из смолы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Вязкость раствора	360	mPa·s	
Содержание Стирола	40	%	
Усадка объема	8.2	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	30		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2900	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение			
--	75.8	MPa	ASTM D638
--	76.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield)	8.0 - 10	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3310	MPa	ASTM D790
--	3300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			

--	131	MPa	ASTM D790
--	130	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	480	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	82.2	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	82.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	115	°C	ASTM D3418, 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



WeChat