

Derakane® 510N

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

DERAKANE 510N resin is a brominated novolac epoxy vinyl ester resin that offers a moderate degree of fire retardance. It is the preferred resin the DERAKANE resin portfolio for strong oxidizers, such as chlorine and chlorine dioxide. It is also useful in hot, Wet fluegas environments vvhwhere thermal upsets can occur and vvhwhere fire retardance is desired. It exhibits a corrosion resistance similararto DERAKANE 470 resins in most environments.

APPLICATIONS AND USE

DERAKANE 510N resin is used extensively in FRP ductvwork, stacks, and stack liner applications, equipment specified to handle mixtures of fair and hot gases or potentially flammable and corrosive liquids, and flooring compounds where heat and/or fire retardance is required.

DERAKANE 510N resin is recommended for most FRP fabrication processes including filament winding, hand lay—up, spray—up, pultrusion and resin transfer molding.

Главная Информация	
Характеристики	Бромирование Огнестойкий
Используется	Ламинат Напольный материал
Рейтинг агентства	ASTM E 84 класс 2
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити Пульпурузия Ручное покрытие Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.25	g/cm ³	ISO 1183
Вязкость раствора	275	mPa·s	
Содержание Стирола	37	%	
Усадка объема	8.4	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	40		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	3450	MPa	ASTM D638
--	3400	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
--	72.4	MPa	ASTM D638

--	76.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield)	3.0 - 4.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3650	MPa	ASTM D790
--	3600	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	131	MPa	ASTM D790
--	138	MPa	ISO 178

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	121	°C	ASTM D648, 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

