

Derakane® 451-400

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

DERAKANE 451-400 resin is a low viscosity, unpromoted novolac epoxy vinyl ester This product allows the use of standard MEKP, exhibits excellent exotherm control and industry-leading storage stability.

Exceptional hot water resistance

Excellent solvent and acid resistance

Good caustic resistance

Excellent impact strength

High heat resistance

High tensile elongation

APPLICATIONS AND USE

DERAKANE 451-400 resin is recommended for hand lay-up and spray-up, filament winding, flake glass and filled linings and coating compounds.

Главная Информация

Характеристики	Низкая вязкость Основа для защиты от растворителей Высокая ударопрочность Теплостойкость, высокая Стойкость к кислоте Увеличенная скорость растяжения
Используется	Подкладка Нанесение покрытия
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити Ручное покрытие

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость раствора ¹	425	mPa·s	
Содержание твердых веществ	58	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	35		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3310	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	89.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	138	MPa	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	120	°C	ASTM D648

Дополнительная информация

Properties of cured casting at 25°C.

NOTE

1. Brookfield #2 spindle @ 30 rpm

* 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

