

Derakane® 455-400

Vinyl Ester

Ashland Performance Materials

Описание материалов:

Derakane 455-400 resin is an unpromoted, highly crosslinked novolac epoxy vinyl ester. This product allows the use of standard MEKP, exhibits excellent exotherm control, and industry-leading storage stability. DERAKANE 455-400 resin also contains less than 35% styrene.

DERAKANE 455-400 resin offers a higher heat distortion temperature (HDT) compared to DERAKANE 451-400 resin

Equipment fabricated with DERAKANE 455-400 resin will exhibit:

Excellent solvent and acid resistance

High flexural strength

High heat resistance

APPLICATIONS AND USE

DERAKANE 455-400 resin can be used for hand lay-up and spray-up, filament winding, flake glass and filled linings and coating compounds.

Главная Информация			
Характеристики	Основа для защиты от растворителей Теплостойкость, высокая Стойкость к кислоте		
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	65	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	45		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3520	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	87.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3930	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	161	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	3410	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	146	°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



WeChat