

Vipel® F085-CAA-00

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

The Vipel F085 series is an epoxy novolac vinyl ester resin dissolved in styrene. 085 series is ideally suited for applications where outstanding mechanical properties and resistance to chemicals, oxidation and heat are required.

BENEFITS

Corrosion Resistance

The epoxy novolac backbone chemistry provides resistance to acids and bases and has superior resistance to many organic solvents. The F085 series is generally resistant to liquids and vapors at higher temperatures than standard bisphenol-A epoxy vinyl ester resins.

The F085 series is well suited for use in the field of chlorine-alkali electrolysis. Refer to AOC's "Corrosion Resistant Resin Guide" for corrosion resistance information or for questions regarding suitability of a resin to any particular chemical environment, contact AOC.

Mechanical Properties

The F085 series is suitable for moldings that are subjected to particularly high static and dynamic loads. It is resistant to internal stress cracking under high loading.

Versatile

Suitable for various fabricating methods such as hand lay-up, filament winding, etc.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Основа для защиты от растворителей</p> <p>Антиоксидант</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Сопротивление щелочи</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Стойкость к кислоте</p>		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	<p>Намотка нити</p> <p>Ручное покрытие</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Содержание Стирола	35	%	
Gel to Peak	7.0	min	
Пик Exotherm	216	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	44		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3720	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	77.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.3	%	ASTM D638

Флекторный модуль	3720	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	148	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	149	°C	ASTM D648
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность	1.07	g/cm ³	
Вязкость (25°C, Brookfield RVT)	0.20	Pa·s	
Gel Time (25°C)	15	min	

* 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

