

Vipel® F085-CCC-00

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

Vipel Corrosion Resistant Epoxy Novolac, Vinyl Ester Resin

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

Corrosion resistance

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

The Vipel 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 Vipel 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	Кислотоупорный Устойчивость к основанию Хорошая химическая стойкость Хорошая коррозионная стойкость Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая термостойкость Устойчивость к окислению Устойчивость к растворителям		
Используется	Нити		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm ³	
Содержание Стирола	40	%	
Exotherm			
Gel to Peak	7.0	min	
Peak	216	°C	
Гелевое время (25 °C) ¹	12.0	min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	44		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3720	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	77.2	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3720	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	148	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	149	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость ² (25°C)	100	сР	

NOTE

1. Gel time with 0.3% cobalt 6%,
0.05% DMA and 1.5% MEKP
2. Brookfield RV viscosity spindle 2
at 20 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

