

Vipel® F086-AAA-00

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

Vipel Corrosion Resistant Epoxy Novolac, Vinyl Ester Resin

The Vipel F086 series is an epoxy novolac vinyl ester resin dissolved in styrene and designed for high temperature resistance.

The Vipel F086 series is ideally suited for use in hand lay-up, spray-up, and filament winding processes where outstanding mechanical properties and resistance to chemicals, oxidation and heat are required.

Corrosion resistance

Vipel F086 is designed for high temperature resistance. The epoxy novolac backbone provides resistance to acids and has superior resistance to many organic solvents. Vipel F086 series is generally resistant to liquids and vapors at higher temperatures than standard bisphenol-A epoxy vinyl ester resins or standard novolacs.

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 F086 series is suitable for moldings that are subjected to particularly high temperature applications.

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	Нанесение покрытия Нити
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm ³	
Содержание Стирола	37	%	
Gel Time ¹ (82°C)	25.0	min	
Gel to Peak	15.0	min	

Пик Exotherm	199	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	41		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3790	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	82.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4210	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	155	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	166	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость ² (25°C)	400	cP	
NOTE			

1.

Gel time with 0.3% Cobalt 6%,
0.05% DMA and 2.0% CHP**
(90% active)

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

