

Vipel® F017-AA-00

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

Vipel Elastomeric Bisphenol A, Epoxy Vinyl Ester Resin

The Vipel F017 Series are elastomeric, bisphenol A epoxy vinyl ester resins. Vipel F017-AAA-00 is a non-promoted, non-thixotropic resin that can be formulated as needed.

Low VOC content

Versions are available that are less than 40% styrene.

Bonding

AOC's Vipel F017 Series resins are designed as a primer for bonding fiberglass laminates to steel and other substrates.

Resilience

It can also be used to manufacture hand lay-up, spray-up or filament wound parts that require a great deal of resilience.

Versatile

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

Главная Информация			
Характеристики	Bondability Низкий уровень Лос Non-тиксотропный Упругий		
Используется	Нанесение покрытия Нити		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Распыление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm ³	
Содержание Стирола	40	%	
Exotherm			
Gel to Peak	6.0	min	
Peak	177	°C	
Гелевое время (25 °C) ¹	15.0	min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	35		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3380	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение (Yield)	73.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	9.1	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3380	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	118	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	92.8	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость ² (25°C)	350	cP	

NOTE

1. Gel time with 0.5% Cobalt 6%,
0.3% DMA and 2.0% 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



WeChat