

## Vipel® F007-APT-35

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

### Описание материалов:

Vipel Corrosion Resistant, Low VOC, Bisphenol A, Epoxy Vinyl Ester Resin

AOC's Vipel F007 is a low VOC, bisphenol A epoxy-based vinyl ester resin dissolved in styrene.

Versatile

The Vipel F007 Series is ideally suited for use in hand lay-up, spray-up, filament winding and pultrusion processes where outstanding mechanical properties and excellent resistance to chemicals and heat are required. Wide formulating capabilities allow for use in many processes and for optimization of cost/performance.

Corrosion resistance

Refer to AOC's "Corrosion Resistant Resin Guide under product F007" for corrosion resistance information. For questions regarding suitability of a resin to any particular chemical environment, contact AOC.

Food and Drug

All resins in this datasheet are manufactured from raw materials that are listed in FDA regulation Title 21 CFR 177.2420. It is the fabricator's responsibility to also be sure that the final composite is well cured. All composites used for FDA applications should be post cured at 180°F/82°C for at least 4 hours. After post curing, laminate should be washed with soap and water and rinsed.

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая коррозионная стойкость		
Используется	Нанесение покрытия Нити		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2420		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Пультезия Распыление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm <sup>3</sup>	
Содержание Стирола	35	%	
Exotherm			
Gel to Peak	10.0	min	
Peak	149	°C	
Гелевое время (25 °C) <sup>1</sup>	35.0	min	
Тиксотропный индекс <sup>2</sup>	2.00		
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	44		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3590	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	95.1	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.1	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3860	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	163	МПа	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	130	°C	ASTM D648

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Терморегулирующая вязкость <sup>3</sup> (25°C)	500	сР
Время доставки (82°C)	4.0	hr

#### NOTE

1. Gel time with 1.25% MEKP
2. 6/60 Thix Index
3. Brookfield LV viscosity spindle 3 at 60 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

