

Vipel® F282-AAN-00

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

Vipel® Corrosion Resistant Bisphenol A, Fumarate Based Polyester Resin

AOC's Vipel® F282 series resins are high molecular weight bisphenol A fumarate unsaturated polyester resins. Vipel® F282 series has an excellent shelf life and is ideal for filament winding and spray-up applications. One unique version is Vipel F282-ZZZ-00 which is the powdered alkyd product is an unique version that can be shipped abroad and blended locally with styrene or other monomers.

Corrosion resistance

Vipel® F282 is designed to make parts for a broad range of chemical environments such as acidic, bleach, hydrogen peroxide, oxidizing media, and caustic. 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.

Versatile

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

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 then rinsed.

Главная Информация		
Характеристики	Кислотоупорный Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая коррозионная стойкость Высокая Молекулярная масса Устойчивость к окислению	
Используется	Нанесение покрытия Нити	
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Распыление	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.08	g/cm ³
Содержание Стирола	50	%
Exotherm		
Gel to Peak	4.0	min
Peak	216	°C
Гелевое время (82 °C) ¹	12.0	min

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3030	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	70.3	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3030	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	119	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	124	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость ² (25°C)	500	сР	
Время доставки (82°C)	4.0	hr	

NOTE

1. SPI gel with 1.0% BPO
2. LVSSA spindle 31 at 30 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

