

Vipel® F701-SPT-15

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

Vipel Corrosion Resistant Isophthalic Polyester Resin

AOC's Vipel F701-S series resins are high molecular weight, two stage isophthalic, unsaturated polyester resins with the wet out, cure and handling characteristics of general purpose resins. The main feature is lower styrene content. They have an excellent shelf life and are ideal for filament winding and spray-up. A few selected resins are listed below.

Corrosion resistance

AOC's Vipel F701-S series resins provide excellent corrosion resistance when used in contact with inorganic and organic acids. Solvent resistance is field-proven for many petroleum products such as kerosene, heating oil and crude oils. 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. Vipel F701-S series resins contain less styrene than standard versions.

Versatile

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

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 it should be washed with soap and water and then rinsed.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Кислотоупорный</p> <p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Изофталеновая</p> <p>Устойчивость к растворителям</p>		
Используется	<p>Нанесение покрытия</p> <p>Нити</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2420		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	<p>Намотка нити</p> <p>Ручная укладка</p> <p>Распыление</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	g/cm ³	
Содержание Стирола	42	%	
Exotherm			
Gel to Peak	12.0	min	

Peak	199	°C	
Гелевое время (25 °C) ¹	15.0	min	
Тиксотропный индекс ²	2.10		
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	46		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3860	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	88.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.1	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4210	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	159	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	128	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость ³ (25°C)	550	cP	
Время доставки (82°C)	4.0	hr	

NOTE

1. Gel time with 1.25% MEKP
2. 2/20 rpm Thix Index
3. 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

