

## Vipel® F737-PTT-30

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

### Описание материалов:

Vipel Resilient Isophthalic Polyester Resin

AOC's Vipel F737 series is a resilient isophthalic polyester resin with excellent mechanical properties. Vipel F737 resins are used extensively in grating and in the construction of large diameter water pipes for transporting water to and from power stations. Vipel F737 resins can be adapted for a variety of fabrication processes.

Internationally Recognized

Vipel F737 series resins have been used in many corrosion resistant applications such as grating and water pipes, etc.

Corrosion Resistance

This resin provides excellent corrosion resistance when used in contact with inorganic and organic acids. 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.

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	Кислотоупорный Приемлемый пищевой контакт Хорошая коррозионная стойкость Изофталеновая Упругий
Используется	Нанесение покрытия Нити Трубопроводы
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2420
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	g/cm <sup>3</sup>	
Содержание Стирола	49	%	
Exotherm			
Gel to Peak	13.0	min	

Peak	192	°C	
Гелевое время (25 °C) <sup>1</sup>	30.0	min	
Тиксотропный индекс <sup>2</sup>	3.00		
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость барколя	39		ASTM D2583
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	3380	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	85.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3930	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	141	MPa	ASTM D790
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	91.7	°C	ASTM D648
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Терморегулирующая вязкость <sup>3</sup> (25°C)	425	cP	
Время доставки (82°C)	4.0	hr	

#### NOTE

1. Gel time with 1.25% MEKP
2. 6/60 rpm 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

