

Vipel® F701-S-SPT-23

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

Vipel® F701-S Series resins are high molecular weight, two-stage isophthalic, unsaturated polyester resin 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.

BENEFITS

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. F701-S series resins contain less styrene than standard versions.

Versatile

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

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Изофталитовый диметил</p> <p>Основа для защиты от растворителей</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Стойкость к кислоте</p> <p>Маслостойкость</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>Распыление</p> <p>Ручное покрытие</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Содержание Стирола	42	%	
Gel to Peak	13.0	min	
Пик Exotherm	193	°C	
Тиксотропный индекс ¹	2.10		
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	46		ISO 75-2/A
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3860	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	88.3	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.1	%	ISO 527-2

Флекторный модуль	4210	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	159	МПа	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 МПа, Unannealed)	128	°C	ISO 75-2/A
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность	1.07	g/cm ³	
Вязкость (25°C, Brookfield RVT)	0.55	Pa·s	
Gel Time (25°C)	30	min	

NOTE

1. 2/20 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

