

Vipel® F701-RRR-00

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

AOC's Vipel F701 Series resins are high molecular weight, two-stage isophthalic, unsaturated polyester resin with the wet out, cure and handling characteristics of general purpose resins.

They have an excellent shelf life and are ideal for filament winding and spray-up. A few selected resins are listed below including the high viscosity base resin, Vipel F701-FHG-00.

BENEFITS

Corrosion resistance

AOC's Vipel F701 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.

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	38	%	
Gel to Peak	2.0	min	
Пик Exotherm	210	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	43		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3790	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	83.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.8	%	ASTM D638

Флекторный модуль	4210	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	127	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	107	°C	ASTM D648
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность	1.10	g/cm ³	
Вязкость (Brookfield RVT)	1.2	Pa·s	
Gel Time (82°C)	6.7	min	

* 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

