

Vipel® F737-FBG-36

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

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 Series resins can be adapted for a variety of fabrication processes.

BENEFITS

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.

Главная Информация	
Характеристики	Изофталитовый диметил Хорошая коррозионная стойкость Стойкость к кислоте Гибкий
Используется	Трубопроводная система
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,242
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити Распыление Ручное покрытие

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Содержание Стирола	44	%	
Gel to Peak	6.0	min	
Пик Exotherm	185	°C	
Тиксотропный индекс ¹	2.50		

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	39		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3380	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	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
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	220	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	91.7	°C	ASTM D648
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность	1.08	g/cm ³	
Вязкость (25°C, Brookfield LV)	0.55	Pa·s	
Gel Time (25°C)	36	min	

NOTE

1. 6/60 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



WeChat