

Vipel® K022-ACP-20

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

AOC's Vipel K022 series is a brominated bisphenol A epoxy vinyl ester resin dissolved in styrene. Vipel K022 series is ideally suited for use in hand lay-up, spray-up, filament winding and pultrusion processes where outstanding mechanical properties and excellent resistance to chemicals and heat are required. Vipel K022-CN series contains antimony products.

BENEFITS

Fire Retardant

Some Vipel K022 versions do not require antimony trioxide to meet ASTM E 84 Class I flame spread requirements.

Mechanical Properties

Vipel K022 is suitable for moldings that are subjected to particularly high static or dynamic loads. Vinyl ester resins have excellent resistance to sustained heat.

Versatile

Wide formulating capabilities allow for use in many processes and for optimization of cost/performance.

Corrosion Resistance

Vipel K022 is highly resistant to a number of chemical environments. 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.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость		
	Хорошая химическая стойкость		
	Теплостойкость, высокая		
	Бромирование		
	Огнестойкий		
Рейтинг агентства	Стандарт ASTM E 84 класс I		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити		
	Распыление		
	Пульпузия		
	Ручное покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Содержание Стирола	39	%	
Распространение пламени	25.0		ASTM E84
Разработанный дым	500		ASTM E84
Gel to Peak	11.0	min	
Пик Exotherm	185	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	39		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3590	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	86.2	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.7	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3650	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	147	МПа	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	116	°C	ASTM D648

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность	1.16	g/cm ³
Вязкость (25°C, Brookfield RVT)	0.45	Pa·s
Gel Time (25°C)	20	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



WeChat