

Vipel® K022-CND-00

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

Vipel Fire Retardant Bisphenol A, Epoxy Vinyl Ester Resin

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.

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	Бромированный		
	Огнестойкий		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая коррозионная стойкость		
	Высокая термостойкость		
Используется	Нанесение покрытия Нити		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити		
	Ручная укладка		
	Пультезия		
	Распыление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792
Скрепленный стирол	41.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	34		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения			ASTM D638
25°C, Cast	3700	MPa	
66°C, Cast	3000	MPa	
93°C, Cast	2800	MPa	
121°C, Cast	900	MPa	
135°C, Cast	10.0	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D638
25°C, Cast	76.0	MPa	
66°C, Cast	68.0	MPa	
93°C, Cast	50.0	MPa	
121°C, Cast	8.00	MPa	
135°C, Cast	1.50	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Break, 25°C, Cast	3.0	%	
Break, 66°C, Cast	5.1	%	
Break, 93°C, Cast	6.1	%	
Break, 121°C, Cast	> 10	%	
Break, 135°C, Cast	12	%	
Флекторный модуль (25°C, Cast)	3900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (25°C, Cast)	138	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, Cast)	114	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Распространение пламени	15.0		ASTM E84
Разработанный дым	900		ASTM E84
Gel Time ¹ (25°C)	22.0	min	
Gel to Peak	12.0	min	
Пик Exotherm	168	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности	26	wk	
Терморегулирующая вязкость ² (25°C)	350	cP	ASTM D2393

NOTE

1. with 0.3% Cobalt 6%, 0.05 % DMA and 1.25% MEKP
2. Brookfield RV viscosity spindle 2 at 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

