

Vipel® K023-AAA-00

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

Vipel® Fire Retardant High Cross-Linked, Bisphenol A, Epoxy Vinyl Ester Resin

AOC's Vipel® K023 series is a fire retardant, high cross-linked bisphenol A epoxy vinyl ester resin dissolved in styrene. AOC's Vipel K023 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. AOC's Vipel® K023-AAA series resins are un-promoted and non-thixotropic resins.

Heat Resistance

Vipel® K023 has a high heat distortion temperature.

Fire Retardant

The Vipel® K023-AAA-00 requires no antimony trioxide spread to meet ASTM E 84 Class I flame spread requirements.

Mechanical Properties

Vipel® K023 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® K023 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

Характеристики	Crosslinkable Огнестойкий Хорошая химическая стойкость Хорошая коррозионная стойкость Высокая термостойкость		
Используется	Нанесение покрытия Нити		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Пультезизия Распыление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	g/cm ³	
Содержание Стирола	28	%	
Flame Spread Index	15.0		ASTM E84
Разработанный дым	550		ASTM E84
Exotherm			

Gel to Peak	7.0	min	
Peak	195	°C	
Гелевое время (25 °C) ¹	24.0	min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	46		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3720	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	91.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4140	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	121	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	129	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость ² (25°C)	250	cP	

NOTE

1. Gel time with 0.2% 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

