

Vipel® K095-AAA-00

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

Vipel Fire Retardant Epoxy Novolac, Vinyl Ester Resin

The Vipel K095-AAA-00 is a fire retardant epoxy novolac vinyl ester resin dissolved in styrene. Vipel

K095-AAA-00 is ideally suited for use in hand lay-up, spray-up, and filament winding processes where outstanding mechanical properties and resistance to solvents, oxidizing environments, chemicals and good thermal mechanical properties is required.

Corrosion

The epoxy novolac-based backbone chemistry provides resistance to organic solvents and good resistance to acids and alkalis. 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.

Fire Retardancy

Vipel K095-AAA-00 meets ASTM E 84 class I requirements for flame spread and smoke development neat.

Heat Temperature Resistance

Vipel K095-AAA-00 has excellent thermal mechanical properties.

Processability

Vipel K095-AAA-00 is suitable for filament winding and hand lay up processes.

Главная Информация

Характеристики	Огнестойкий Хорошая химическая стойкость Хорошая коррозионная стойкость Высокая термостойкость Устойчивость к окислению Устойчивость к растворителям
Используется	Нанесение покрытия Нити
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	
Содержание Стирола	35	%	
Flame Spread Index	25.0		ASTM E84
Разработанный дым	300		ASTM E84
Exotherm			
Gel to Peak	9.0	min	

Peak	202	°C	
Гелевое время (25 °C) ¹	25.0	min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	42		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3720	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	92.4	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3930	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	159	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	143	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость ² (25°C)	250	сР	

NOTE

1. Gel time with 0.2% Cobalt 6%, 0.025% 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



WeChat