

## Vipel® K733-BPT-20

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

### Описание материалов:

Firepel® Polyester Resin for Filled Fire Retardant Applications

AOC's Firepel® K320-A series are promoted, non thixotropic resins specifically designed to be blended with alumina trihydrate (ATH) to provide fire retardant properties. ATH is needed to provide fire retardant properties.

Firepel® K320-A series resins are used for mass transit applications. Flammability of composite parts is dependent on the geometry of the part, degree of cure, reinforcement content, types of reinforcement, etc. It is the end user's responsibility to ensure that finished parts meet the required specifications. Published flammability properties should be used for comparison purposes only.

Fire Resistance

Firepel® K320-A series resins are designed for use in filled applications where fire retardancy and low smoke emissions are required.

Toxicity

Composites made with Firepel® K320- A series resins have low toxicity values due to the absence of halogens.

Главная Информация	
Характеристики	Огнестойкий Хорошая химическая стойкость Хорошая коррозионная стойкость Изофталеновая
Используется	Нити
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm <sup>3</sup>	
Содержание Стирола	39	%	
Flame Spread Index <sup>1</sup>	15.0		ASTM E84
Разработанный дым <sup>2</sup>	650		ASTM E84
Exotherm			
Gel to Peak	6.0	min	
Peak	179	°C	
Гелевое время (25 °C) <sup>3</sup>	20.0	min	
Тиксотропный индекс <sup>4</sup>	2.00		

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	44		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3790	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение (Yield)	75.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	124	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	96.1	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость <sup>5</sup> (25°C)	450	cP	

#### NOTE

1. 1.5% Antimony Trioxide
2. 1.5% Antimony Trioxide
3. Gel time with 1.25% MEKP
4. 2/20 rpm Thix Index
5. 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

