

Firepel® K130-PTE-12

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

Firepel® Polyester Resin for Fire Retardant Applications

Firepel® K130 series resin are designed for fire resistant applications where ASTM E 84 Class I flame and smoke development are required.

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.

Firepel® K130-AAA-00 is the concentrated highly brominated base resin that is used to manufacture the other versions. Firepel K130-AAA-00 can be used to manufacture specific tailored formulations.

Fire Retardant

Firepel® K130 PT, NN and TT series meet ASTM E 84 Class I flame and smoke requirements.

Low VOC

All Firepel K130 versions contain less than 35% styrene.

Versatile

Suitable for various fabricating methods such as hand lay-up, spray-up, filament winding, etc. The Firepel® K130 series molecular architecture provides an excellent balance of fire retardant, physical properties and cost.

Главная Информация			
Характеристики	Бромированный Огнестойкий Низкий уровень Лос		
Используется	Нанесение покрытия Нити		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка Распыление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	g/cm ³	
Содержание Стирола	33	%	
Flame Spread Index	25.0		ASTM E84
Разработанный дым	135		ASTM E84
Exotherm			
Gel to Peak	10.0	min	
Peak	190	°C	
Гелевое время (25 °C) ¹	12.0	min	
Тиксотропный индекс ²	3.00		

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	45		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4000	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	73.8	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4070	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	106	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	90.0	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	HB		
	V-0		
Огнестойкость	5V		UL 94
Индекс кислорода	39	%	ASTM D2863
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость ³ (25°C)	550	сР	

NOTE

1. Gel time with 1.25% MEKP
2. 2/20 rpm Thix Index
3. 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

