

Vipel® K190-BTT-00

Polyester Alloy

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

Fire Retardant Chlorendic Polyester Resin

Vipel K190 series is a thixotropic chlorendic polyester resin designed for fire resistant and corrosion resistant applications. K190 series resin is designed to be used in demanding chemical environments such as hot wet chlorine and oxidizing chemicals.

Flame/Smoke Resistance

Vipel K190-B series resin meet ASTM E 84 Class II when 3.0% antimony trioxide is added.

Heat Resistance

Vipel K190-B series is designed for high temperature applications.

Versatile

Suitable for various fabricating methods such as hand lay-up, filament winding, etc.

Corrosion Resistance

Vipel K190 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	Огнестойкий Хорошая коррозионная стойкость Высокая термостойкость Низкий уровень дыма Тиксотропный		
Используется	Нити		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити Ручная укладка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	
Содержание Стирола	42	%	
Индекс распространения пламени-3% триоксид Сурьмы	35.0		ASTM E84
Разработанный дым-3% триоксид Сурьмы	445		ASTM E84
Exotherm			
Gel to Peak	14.0	min	
Peak	375	°C	
Гелевое время (25 °C) ¹	18.0	min	
Тиксотропный индекс ²	2.00		
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость барколя	45		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3400	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	58.6	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3790	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	110	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	138	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость ³ (25°C)	525	сР	

NOTE

1. Gel time with 0.6% cobalt 6% and 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

