

Vipel® K010-TBE-30

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

AOC's Vipel K010-TB series are promoted bisphenol A, epoxy-based vinyl ester resins dissolved in styrene and methyl methacrylate. Flame and smoke resistance is obtained by incorporating at least 60 parts of alumina trihydrate per 100 parts of resin.

Vipel K010-TB series are ideally suited for use in hand lay-up, spray-up and filament winding processes where outstanding mechanical properties and excellent resistance to chemicals and heat are required.

BENEFITS

Wide formulating capabilities allow for use in many processes and for optimization of cost/performance.

Unique composition produces a tough and versatile resin with excellent crack and craze resistance in molded parts.

Vipel K010-TB series is suitable for moldings that are subjected to particularly high static or dynamic loads. Vinyl ester resins have excellent resistance to sustained heat.

Vipel K010-TB series resins are highly resistant to several chemical environments.

Главная Информация	
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Анти-растрескивание
	Хорошее сопротивление растрескиванию
	Хорошая коррозионная стойкость
	Хорошая химическая стойкость
	Теплостойкость, высокая
	Хорошая прочность
	Огнестойкий
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2420
Формы	Жидкость
Метод обработки	Намотка нити
	Распыление
	Ручное покрытие

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3600	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	89.6	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3700	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	155	МПа	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	110	°C	ASTM D648

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
---------------------------	----------------------	-------------------

Gel to Peak	11.0	min
Содержание НАР	42	%
Пик Exotherm	178	°C
Тиксотропный индекс	1.30	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность	1.04	g/cm ³
Вязкость (Brookfield LV)	0.23	Pa·s
Gel Time	30	min

* 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