

SWANCOR Epoxy 905C

Epoxy; Epoxide

SWANCOR IND. CO., LTD.

Описание материалов:

SWANCOR 905C is a brominated Bisphenol A type epoxy vinyl ester resin. It provides excellent corrosion resistance to a broad range of organic and inorganic acids, alkali, oxidizing chemicals and salt solutions etc as good as Bisphenol A type resins. It also provides very good mechanical strength such as tensile and flexural while incorporated with reinforcement such glass fiber, carbon fiber or kevlar fiber etc. SWANCOR 905C offers excellent flame retardancy for FRP applications. ASTM E84 Class 1 can be achieved while incorporated with Nyacol APE 3040. It is also designed to provide superior toughness with excellent fatigue resistance due to high heat distortion temperature.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость Хорошая прочность Сопротивление усталости Теплостойкость, высокая Хорошая прочность Огнестойкий		
Используется	Обслуживание/ремонт пола Рабочий резервуар для воды Трубопроводная система Военные применения		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,242		
Внешний вид	Прозрачный янтарь		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Намотка нити Литье Распыление Пультезация Ручное покрытие Литье из смолы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.15	g/cm ³	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	35		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение	82.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0 - 6.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	134	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	111	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	23	%	ASTM D2863
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности (25°C)	26	wk	
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Видимая вязкость (25.0°C)	0.300 - 0.450	Pa·s	ASTM D3835
Дополнительная информация			
Solid Content: 65.0 ± 1.5% Gel Time: 15 to 25 min			
NOTE			

1. ± 0.02

* 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

