

Vipel® F010-H2O-00

Vinyl Ester

AOC, L.L.C.

Описание материалов:

F010-H2O-00 Coating System for Potable Water

POTABLE WATER

NSF/ANSI 61 Certified

Vipel F010-H2O-00 is certified to NSF/ANSI 61 for use in commercial and domestic potable water systems as a protective barrier material. If fabricators follow the ingredients and process instructions listed on page 3, they do not need to perform additional testing to manufacture a NSF/ANSI 61 compliant coating.

BENEFITS

Suitable for Sodium Hypochlorite Containment

The formulation of Vipel F010-H2O-00 is also appropriate and suitable for sodium hypochlorite (chlorine bleach) containment. Sodium hypochlorite is a widely accepted water purification chemical that is very aggressive to most metals and many polymeric materials. The use of coatings that are not formulated for sodium hypochlorite containment will reduced the service life of the equipment.

Главная Информация			
Характеристики	Сопротивление щелочи		
Используется	Краска для трубопровода		
	Нанесение покрытия		
	Применение питьевой воды		
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 61		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Содержание Стирола	39	%	
Энергия критического напряжения	100	J/m ²	ASTM E399
Gel to Peak	10.0	min	
Пик Exotherm	180	°C	
Коэффициент интенсивности напряжения	0.600		ASTM E399
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	39		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3170	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	88.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	6.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	152	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	121	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	120	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	130	°C	DIN 53445
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	DIN 53482
Сопротивление громкости ¹	> 1.0E+16	ohms-cm	DIN 53482
Диэлектрическая прочность (0.700 mm)	120	kV/mm	DIN 53481
Диэлектрическая постоянная			DIN 53483
60 Hz ²	3.40		DIN 53483
60 Hz ³	3.50		DIN 53483
1 kHz ⁴	3.40		DIN 53483
1 kHz ⁵	3.50		DIN 53483
1 MHz ⁶	3.30		DIN 53483
1 MHz ⁷	3.40		DIN 53483
Коэффициент рассеивания			DIN 53483
60 Hz ⁸	2.5E-3		DIN 53483
60 Hz ⁹	3.7E-3		DIN 53483
1 kHz ¹⁰	2.2E-3		DIN 53483
1 kHz ¹¹	3.3E-3		DIN 53483
1 MHz ¹²	1.6E-3		DIN 53483
1 MHz ¹³	2.3E-3		DIN 53483
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	
Вязкость (25°C, Brookfield RVT)	0.30	Pa·s	
Gel Time (25°C)	20	min	
NOTE			
1.	Dry		
2.	Dry		
3.	after 24 hrs in drinking water		
4.	Dry		
5.	after 24 hrs in drinking water		
6.	Dry		
7.	after 24 hrs in drinking water		
8.	Dry		
9.	after 24 hrs in drinking water		
10.	Dry		
11.	after 24 hrs in drinking water		
12.	Dry		
13.	after 24 hrs in drinking water		

* 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

