

Baytec® SPR-055D

Polyurethane (Polyether, MDI)

Covestro - PUR

Описание материалов:

Baytec SPR-055D is a two-component, 100%-solids thick film coating spray system with a Shore D hardness of 55*. The isocyanate component is a modified diphenylmethane diisocyanate (MDI) prepolymer, and the B component is a polyether polyol amine blend. The system has added UV stabilizers and is used to protect concrete and steel structures in heavy duty industrial environments from corrosion, abrasion and weathering. The system is unpigmented and can be custom colored.

Typical applications include wastewater infrastructure, primary and secondary containment, pipes, truckbeds, mining and other industrial surfaces. As with any product, use of the Baytec SPR-055D system in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор		
Используется	Защитное покрытие		
	Промышленное применение		
	Краска для трубопровода		
	Нанесение покрытия		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Распыление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.998	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1.0E 6g, H-18 wheel)	125	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	16.8 - 18.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	100 - 120	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	47.3 - 52.5	kN/m	ASTM D624
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Component a	Mixing ratio by capacity: 100		
Component B	Mixing ratio by capacity: 100		
Срок годности (25°C)	26	wk	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Проницаемость-30 дней	0.0700	perm-in	ASTM E96

Прочность на разрыв, разделение	14.0 - 16.5	kN/m	ASTM D1938
---------------------------------	-------------	------	------------

Part A

Type: Isocyanate

Appearance: Yellowish liquid

Specific Gravity @ 25°C: 1.13

Viscosity @25°C: 600 mPa-s

Flash Point PMCC: 216 °C

Part B

Type: Polyol

Appearance: Cream

Specific Gravity @ 25°C: 1.03

Viscosity @25°C: 508 mPa-s

Flash Point PMCC: 179 °C

Molding Parameters

Material Temperature: 66 to 80 °C

Gel Time: 9 to 12 sec

Tack-Free Time: 30 sec

Handling Time: 30 min

NOTE

1. C mould

* 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

