

Part A – SolarMax® 11-70 Изоционат

Part B – SolarMax® 11-70 Полиол

**ОПИСАНИЕ:** SolarMax® эластомерное, на основе полиаспарагиновой полимочевины, двухкомпонентное, экзотермическое, быстро высыхающее покрытие с соотношением 1:1 (не содержит летучих органических соединений и растворителей). В своей основе SolarMax® имеет алифатический состав, который обеспечивает стойкий цвет и стабильный блеск. Данный продукт одновременно является долговечным эластомерным покрытием, а так же финишным покрытием, обеспечивающим стабильность цвета и блеска

#### **ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Поверхности, требующие обеспечения защиты от ударных нагрузок, с сохранением стойкости цвета
- Защитное покрытие против коррозии, абразии, ударных нагрузок
- Монолитное, бесшовное покрытие, которое соответствует любой форме и размеру.
- Надежное, прочное покрытие для военных задач, таких как:
- Тактические транспортные средства и оборудование, требующие защиты от истирания, коррозии и ударных нагрузок
- Высокая прочность на разрыв

#### **ОСОБЕННОСТИ И ПРИЕМУЩЕСТВА:**

- Устойчиво к погодным условиям
- Антикоррозийное
- Отлично сохраняет цвет и блеск, оттенок не имеет значения
- Эластичное
- Хим. стойкость
- Ударопрочное
- Высокая прочность на разрыв
- Антиабразивное
- Максимальная толщина нанесения – неограниченно



**ХИМИЧЕСКИЕ  
СВОЙСТВА:**

	Тест	Изоционат (А)	Полиол (В)
Удельный вес	ASTM D-792	1.16	1.03
Вязкость, CPS при 77 ° F (25 °)		1100 ± 300	450 – 600
Твердые вещества		100%	100%
Летучие органические вещества		0 lbs/gal	0 lbs/gal
Соотношение, объем		1	1
Соотношение, вес		105	100
Время гелеобразования, секунды при 77°F (25°C)		4 – 6	
Время отверждения до отлипа, секунды		30	
Полное высыхание		72 часа	
Теоретический расход		1600 sqft/gal at 1 mil	
Запах		Легкий запах плесени	
Точка замерзания		< 50° F (10° C)	
Цвет		прозрачный	прозрачный
Срок годности- закрытый контейнер		12 месяцев	12 месяцев

**ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:**

	Тест	Результат
Твердость по Shore	ASTM D-2240	70±5
Прочность на растяжение (PSI)	ASTM D-412	3400
Прочность на разрыв (PLI)	ASTM D-624	410
Относительное удлинение (%)	ASTM D-412	20
Ударопрочность	ASTM D-256	160
Плотность (lb/ft <sup>3</sup> )	ASTM D-1622	65 – 70
Прочность на сжатие (PSI)	ASTM D-695	800
Сопrotивление истиранию по Таберу	ASTM D-1044	9
Изгиб с помощью оправки	ASTM D-522	Пройдено
Водопоглощение - 24 часа	ASTM D-570	1.0
Электрическая прочность (вольт / мил)	ASTM D-149	300
Объемное сопротивление (Ом / дюймы)	ASTM D-257	6 X 10 <sup>12</sup>
Диэлектрическая постоянная (МГц)	ASTM D-150	5.4
Коэффициент рассеяния	ASTM D-150	0.058
Катодное отслоение	ASTM G-8	Пройдено



### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Используемое оборудование	Давление	Пистолет	Модуль смешивания
Graco Reactor EXP-2	2300 psi (покой) / 1900 – 200 psi (динамика)	Fusion - Продувка воздухом	AR2929

**Температурный режим:** – Температурные условия будут варьироваться в зависимости от экологических условий и состояния. Следующие рекомендации помогут обеспечить оптимальное качество покрытия

Изоцианат (А)	Полиол (В)	Шланги - Высокое давление	Предварительная обработка
140° – 150°F (60° – 66°C)	140° – 150°F (60° – 66°C)	145°F (63°C)	60° – 110°F (15° – 43°C)

### ТОЛЩИНА СУХОГО СЛОЯ:

Зависит основания и сферы применения, обычно не менее 1/16 "(62,5 мил; 1,6 мм) до любой толщины.

### ОСНОВАНИЕ:

Может быть нанесен на любую поверхность, предварительно подготовленную для напыления

### ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ:

Полный спектр цветов

### ПОСТАВКА:

Вес нетто комплекта составляет 910 фунтов (412,7 кг). Набор SolarMax 11-70 состоит из одной бочки с «А» компонентом (1) 55 галлонов (208 л) и одной бочки с «В» компонентом (1) 55 галлонов (208 л)

### ХРАНЕНИЕ:

При температуре от 60° – 90°F (16° – 32°C) в сухом месте.

### ООО «СтильПолимер»

г. Санкт-Петербург, ул. Ключевая д.30, лит. А, оф.304

тел/факс : (812) 920-09-10

Email: [office@stylepolymer.ru](mailto:office@stylepolymer.ru)

[www.stylepolymer.ru](http://www.stylepolymer.ru)