



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ДАННЫХ

**SealGuard 500** -двухкомпонентная полужесткая напыляемая теплоизоляционная система со структурой открытой ячейки. Система создана полностью на водной основе, имеет низкую плотность и отличную адгезию к различным основаниям, в том числе к себе самой. **SealGuard 500** отвечает всем российским и международным нормативам для коммерческого и жилищно-гражданского строительства. **SealGuard 500** может использоваться во всех конструктивах с повышенными требованиями пожарной безопасности без дополнительных огнезащитных барьеров. **SealGuard 500** свободен от VOC (летучих органических соединений) и может использоваться в качестве теплоизоляции помещений, где возможен контакт с пищевыми продуктами.

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ASTM D 1622	Плотность	0.45 – 0.5 lb/ft <sup>3</sup>	7.2 – 8 кг/м <sup>3</sup>
ASTM C 518	Термостойкость (R-величина при 2,5 см)	4.2 ft <sup>2</sup> h°F/BTU	0,072 м <sup>2</sup> К/Вт
ГОСТ 7076	Теплопроводность в сухом состоянии при (25±5)°С	0,032 Вт/(м×К)	
ASTM E 283	Воздухопроницаемость 8,75 см/ 75Па	0.003 л/см <sup>2</sup>	
ASTM E 2178	Воздухопроницаемость 8,75 см / 50Па Воздухопроницаемость 8,75 см / 100Па Воздухопроницаемость 8,75 см / 300Па	0,002 л/см <sup>2</sup> 0,004 л/см <sup>2</sup> 0,009 л/см <sup>2</sup>	
ASTM E 96	Паропроницаемость / 8,75 см Паропроницаемость / 13,75 см	4.57 perms 2.90 perms	261 нг/(Па·с·м <sup>2</sup> ) 166 нг/(Па·с·м <sup>2</sup> )
CA Spec 01350	Соответствие стандартам по VOC	соответствует	
ASTM D 1621	Прочность на сжатие	1.1 psi	7.6 кПа
ASTM D 1623	Прочность при растяжении	5.6 psi	39 кПа
ГОСТ 30244	Соответствие требованиям пожарной безопасности	Группа горючести Г1	



## СВОЙСТВА ЖИДКИХ КОМПОНЕНТОВ

Компоненты	Изоцианат А-PMDI	Полиол <b>SealGuard 500</b>
Цвет	коричневый	бесцветный
Вязкость	180 – 220 сПз	150-259 сПз
Удельная масса	1,24	1,15 – 1,20
Срок хранения	12 месяцев	12 месяцев
Температура хранения	10 – 38°C	10 – 38°C
Соотношение смешивания	1:1	1:1

## ПРОФИЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ РЕАКЦИИ

Кремообразование	Гелеобразование	Свободное прилипание	Завершение реакции
1-2 секунд	3-5 секунд	6-7 секунд	6-7 секунд

## ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕРАБОТКИ\*

Температура нагревателя	67-77°F	25-30°C
Температура в шлангах	140°F	48 - 58°C
Давление	1000 - 1100 psi	7584 kPa
Температура основания/ окружающей среды	> 45°F	> 7°C
Влажность основания	≤ 19 %	≤ 19 %

**ВАЖНО:** ПОСТОЯННО ПЕРЕМЕШИВАТЬ ПОЛИОЛ!

Параметры переработки могут значительно различаться в зависимости от температуры, влажности, основания, оборудования и других факторов. В процессе напыления оператор должен непрерывно наблюдать за качеством пены и регулировать температуры обработки и давления, чтобы поддержать надлежащую структуру клетки, адгезию, единство и общее качество пены.

Этот продукт не должен использоваться, когда диапазон температур эксплуатации основания или покрытия ниже -51°C или выше 82°C. **SealGuard 500** не должен применяться к влажным, грязным или масляным основаниям и не должен использоваться в постоянном контакте с водой и ниже уровня земли в прямом контакте с грунтом