



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 ³ | 7.2 – 8 кг/м ³ |
| ASTM C 518 | Термостойкость (R-величина при 2,5 см) | 4.2 ft ² h°F/BTU | 0,072 м ² 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 ² | |
| ASTM E 2178 | Воздухопроницаемость 8,75 см / 50Па | 0,002 л/см ² | |
| | Воздухопроницаемость 8,75 см / 100Па | 0,004 л/см ² | |
| | Воздухопроницаемость 8,75 см / 300Па | 0,009 л/см ² | |
| ASTM E 96 | Паропроницаемость / 8,75 см | 4.57 perms | 261 нг/(Па·с·м ²) |
| | Паропроницаемость / 13,75 см | 2.90 perms | 166 нг/(Па·с·м ²) |
| 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 | |

Lallafom(USA)LLC в России:
194044 Санкт-Петербург, Финляндский пр.,4а,
БЦ Петровский Форт, офис 402
тел./факс 8(812)332-16-17
сайт www.lallafom.ru

Технический лист
лист 1 из 2



СВОЙСТВА ЖИДКИХ КОМПОНЕНТОВ

| | | |
|------------------------|------------------|-----------------------------|
| Компоненты | Изоцианат А-PMDI | Полиол SealGuard 500 |
| 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

Lallafom(USA)LLC в России:
194044 Санкт-Петербург, Финляндский пр.,4а,
БЦ Петровский Форт, офис 402
тел./факс 8(812)332-16-17
сайт www.lallafom.ru

Технический лист
лист 1 из 2