



ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРОДУКТА

LINE-X SE-500

Производитель продукта:

Line-X Franchise Development Corp.
6 Hutton Centre Drive, Suite 500
Santa Ana, CA 92707

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LINE-X SE-500 это двухкомпонентная система заливки высокого давления на основе эластомерного полиуретана с исключительными эксплуатационными характеристиками, с соотношением 1:1 по объему. Продукт не содержит летучих органических соединений и является 100% однородным. Система заливки SE-500 предназначена специально для исключительной химической стойкости. Благодаря ее формуле с высокой поперечной межмолекулярной связью, система становится непроницаемой для широкого спектра коммерческих и промышленных химикатов.

СВОЙСТВА

- Высокая температурная стабильность
- Низкий уровень проницаемости
- Высокая химическая стойкость
- Отсутствие швов
- Быстрая реакционная способность и быстрое время высыхания

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Установки химической переработки
- Локализация нефти/газа
- Покрытие металлом
- Добыча драгоценных металлов
- Первичная / защитная обваловка
- Сточные воды

НАНЕСЕНИЕ

Обе стороны ISo "A" и Resin "B", должны быть предварительно подготовлены до температуры 70-90°F. Line-X SE-500 должен наноситься посредством многокомпонентного нагревающего оборудования для распыления под высоким давлением, с предельным давлением жидкости в 2000 psi.

Материал Line-X SE-500, обе его стороны, ISo "A" и Resin "B", должны быть нагреты до температуры 120-150°F, а оборудование для распыления должно создавать соответствующее давление жидкости для достижения необходимого смешения и наилучших результатов полимеризации.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

Line-X SE-500 предназначен для распыления при помощи оборудования для ударного смешения под высоким давлением. Многокомпонентное оборудование для распыления должно иметь опцию контроля температуры, с соотношением 1:1 по объему, и распыляться при помощи круглой или плоской насадки. Для получения подробной информации по специфике и аксессуарам оборудования см. инструкции производителя.

УСТАНОВОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Компоненты ISo "A" и Polyol "B" должны накачиваться транспортирующими насосами под низким давлением в соответствующее насосное оборудование с высоким давлением.

Параметры температуры

Нагреватель блока ISo "A"	140-160°F
Нагреватель блока Resin "B"	140-160°F
Шланги (ISo и Polyol)	130-150°F

Параметры гидравлического давления

Гидравлическое давление оборудования	2000-2500 psi
--------------------------------------	---------------

ЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование для распыления должно быть очищено сразу после использования в соответствии с рекомендациями производителя оборудования. Для получения более подробной информации, пожалуйста, см. руководства по эксплуатации и обслуживанию оборудования для распыления.

SE-500 должен очищаться посредством безвредных для окружающей среды безопасных очистителей на основе уретана. Чистящие средства не должны содержать химически активные вещества, такие как вода и спирт. Все чистящие средства для пистолетных очистителей и оборудования для распыления должны использоваться и утилизироваться в соответствии с местными нормативами.

ХРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Срок хранения SE-500 в запечатанных в заводских условиях контейнерах составляет 6 месяцев с даты производства. Line-X SE-500 необходимо хранить при температуре от 65°F до 80°F. Не подвергайте неиспользованный продукт воздействию высокой влажности. Неиспользованный материал при повторном закрытии всегда должен храниться в воздухонепроницаемых условиях.



ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРОДУКТА
LINE-X SE-500

Материалы, подключенные к насосу, должны быть помещены в воздухонепроницаемые сухие условия, для обеспечения нужных химических свойств. Бочки должны храниться на паллетах, во избежание прямого контакта с полом/землей.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБРАЩЕНИЕ

Пожалуйста, см. Сведения о безопасности продукта для получения подробной информации по безопасному обращению с данным продуктом. Весь персонал, работающий с данным материалом, должен прочесть и понять рекомендации по безопасности, приведенные в Сведениях о безопасности продукта. Для соответствия требованиям по обеспечению защиты здоровья и безопасности персонала все рабочие должны одевать защитную одежду.

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Пропорция смешения по объему	1A:1B
Время гелеобразования	3-5 секунд
Время отверждения до отлипа	8-10 секунд
Вязкость (cPs) при 77°F	
Сторона ISO "A"	200±20
Сторона Resin "B"	800±50
Плотность материала (фунт/галлон) при 77°F	
Сторона ISO "A"	10,2 фунт/галлон
Сторона Resin "B"	9,0 фунт/галлон

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<u>Название теста</u>	<u>Метод теста</u>	<u>Показатель</u>
Твердость по Шору D	ASTM D2240	75±5
Растяжение	ASTM D412	10%
Абразия по Тэйберу (мг потери /1000 циклов)	ASTM D4060	12,25
Прочность на разрыв	ASTM D624	840 фунт/дюйм
Прочность на растяжении	при ASTM D412	6000-6500 psi
Теплостойкость на изгибе	при ASTM D-648-07	195°F



ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРОДУКТА

LINE-X SE-500

Химическая стойкость согласно ASTM D543 при погружении в жидкости

Материалы LINE-X SE-500 погружаются в химические растворы на период в семь дней, физические свойства перед и после погружения измеряются на предмет изменений

Химическое вещество	Стойкость при 25°C
Уксусная кислота 10%	1
Уксусная кислота 2%	1
Уксусная кислота 5%	1
Хлорид аммония 24,0%	1
Хлорид аммония 30%	1
Водный аммиак	1
Автомобильное масло	1
Авиационное топливо	1
Пищевая сода 25%	1
Хлорид кальция 50%	1
Гипохлорит кальция 5%	1
Содовая вода	1
Крем-сода	1
Дизельное топливо	1
Этиленгликоль	1
Гидравлическое масло	1
Соляная кислота 45%	1
Соляная кислота 5,0%	1
Керосин	1
Растворители для лаков	1
Фосфорная кислота 25%	1
Гидроксид калия 50%	1
Солевой раствор 30%	1
Морская вода	1
Карбонат натрия 10%	1
Гидроксид натрия 50%	1
Сульфат натрия 20%	1
Сульфат натрия 30%	1
Сахарный раствор 30%	1
Серная кислота 10%	1

Серная кислота 25%	1
ТНЮ-SUL	1
Терпентин	1
Аммиак 7,5%	2
Гидроксид аммония	2
Белитель (хлорид)	2
Борная кислота 4%	2
Лимонная кислота 10%	2
Формальдегид 37%	2
Муравьиная кислота 2%	2
Перекись водорода 10%	2
Молочная кислота 45%	2
Азотная кислота 10%	2
Фосфорная кислота 50%	2
Дубильная кислота 12,0%	2
Тормозная жидкость (DOT3)	3
Муравьиная кислота 5%	3
Серная кислота 50%	3
Ксилон (ксилон)	4
1,1,1 трихлорэтилен	5
Уксусная кислота 50%	5
Ацетон	5
Бензин	5
Хромовая кислота 30%	5
Муравьиная кислота 10%	5
Изопропиловый спирт (IPA)	5
Метанол	5
Метилэтилкетон (МЕК)	5
Метиленхлорид	5
Медицинский спирт	5
толуол	5

- 1 – отлично
- 2 – хорошо
- 3 – удовлетворительно
- 4 – средне
- 5 – не рекомендуется



ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРОДУКТА LINE-X SE-500

ОГРАНИЧЕНИЯ

Перед применением необходимо сверяться с таблицей химической стойкости, данная таблица представляет собой полный список химической совместимости, описывающий физические свойства до и после воздействия, согласно ASTM D543. Перед использованием LINE-X SE-500 необходимо учитывать применение специфических параметров обработки, таких как температура и рабочее давление покрываемых объектов.

ОБЯЗАННОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРОДУКТА

Пользователи продукта Line-X SE-500 несут ответственность за ознакомление с общими руководствами, листками данных продукта, спецификациями и сведениями о безопасности продукта перед его использованием. Отпечатанные технические данные и инструкции могут изменяться без уведомления. Для получения дополнительной информации или действующих инструкций по техническим данным свяжитесь с представителем компании Line-X или посетите веб-сайт www.line-x.com

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ПРОДУКТУ

Все руководства, рекомендации, заявления и технические данные, содержащиеся в данном документе, основаны на информации и испытаниях, которые мы считаем надежными и правильными, но точность и полнота вышеуказанных испытаний не гарантируется, и они не должны рассматриваться как выраженные или подразумеваемые гарантии. Пользователь должен самостоятельно, используя свою информацию и тесты, определять пригодность продукта для предполагаемой цели использования и рабочей ситуации. Пользователь принимает на себя все риски и ответственность, связанные с использованием им данного продукта. Мы не предполагаем и не гарантируем, что любые риски, указанные здесь, являются единственными существующими рисками. Ни продавец, ни производитель не будут нести ответственность перед покупателем или любым третьим лицом за любые повреждения, потери или ущерб, которые напрямую или косвенно связаны с использованием или невозможностью использования продукта. Рекомендации или заявления, письменные или устные, кроме тех, что содержатся в данном документе, не будут являться обязательными для производителя, за исключением случаев, когда это зафиксировано в письменном виде и подписано должностным лицом производителя. Технические данные и информация по применению предоставляется с целью определения общего профиля материала и правильных процедур применения. Результаты испытаний рабочих характеристик были получены в контролируемых условиях, и Line-X FDC не имеет претензий к этим испытаниям или любым другим испытаниям, в отношении правильности отражения всех рабочих условий.