

ChemLINE® 2400/32

Защитное покрытие для эксплуатации в условиях, требующих от поверхностей повышенной износостойкости при повышенных температурах.



Описание

ChemLine® 2400/32 является износостойким двухкомпонентным полимерным покрытием, отверждаемым при комнатной температуре или под действием принудительного обдува теплым воздухом. ChemLine® 2400/32 является прочным эластичным покрытием, разработанным таким образом, чтобы выдерживать истирающее действие угля, руды, пластиковых окатышей, шлама и других материалов.

ChemLine® 2400/32 имеет превосходную химическую устойчивость, способную выдерживать агрессивное воздействие контактирующих с ним материалов.

Химическая устойчивость

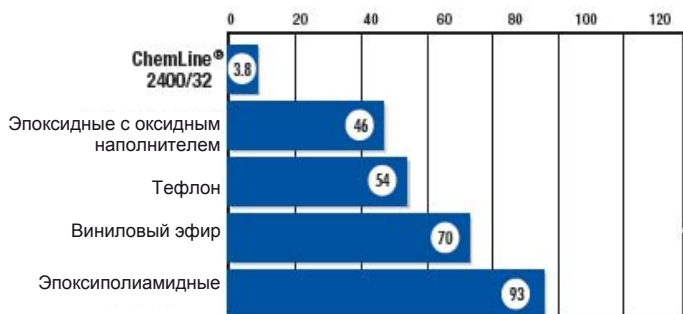
Серная кислота концентрацией до 98%, большинство растворителей, включая хлористый метилен, метилэтилкетон, метанол, газохол (смесь бензина со спиртом), дистиллированную воду, неорганические кислоты, разбавленные органические кислоты и щелочи. Идеален для сред с агрессивными испарениями.

Промышленное применение

- ▶ Хоппер-вагоны
- ▶ Трубы для шлама
- ▶ Опоры нефтяных платформ
- ▶ Насосы
- ▶ Угольные желоба
- ▶ Пылеуловительные камеры
- ▶ Ионообменники

Износостойкость

Потери при истирании в миллиграммах / 1000 циклов



Ключевые особенности применения

- ▶ Можно наносить на поржавевшие и изъеденные точечной коррозией стальные поверхности
- ▶ Очень высокая износостойкость
- ▶ Отверждение при комнатной температуре
- ▶ Низкое содержание летучих органических соединений – 99 г/л (0,80 фунт/галлон)
- ▶ Превосходная адгезия
- ▶ Хорошая эластичность и прочность
- ▶ Возможно исправление на месте
- ▶ Пригоден для очистки паром
- ▶ Соответствует требованиям FDA (Управление США по надзору за качеством пищевых продуктов и лекарственных средств) 21 CFR (Сборник федеральных норм и правил) 175.300
- ▶ Устойчив при гидравлической очистке
- ▶ Устойчив к действию сухого тепла до 400°F (204°C)
- ▶ ChemLine® 2400/32 соответствует требованиям FDA и прочему соответствующему законодательству по пищевым добавкам

Характерные свойства

- ▶ Цвет продуктов _____ серый
- ▶ Летучие органические соединения, содержание/галл. _____ 99 г/л (0,80 фунт/галл.)
- ▶ Содержание свинца _____ нулевое
- ▶ Содержание хроматов _____ нулевое
- ▶ Жизнеспособность продукта ___ 30 минут при 75°F (24°C)
- ▶ Уменьшение вязкости _____
_____ снижается при разбавлении толуолом или ксилолом
- ▶ Объемное содержание твердых частиц _____ 91,0%
- ▶ Рекомендуемая толщина пленки сухого покрытия, мил, в среднем _____
_____ сталь: 16 мил (400 микрон)
_____ бетон: 24 мил (600 микрон)
- ▶ Срок годности при хранении на складе _____ 12 месяцев

За самой последней информацией по применению продукта обратитесь в отдел обслуживания клиентов Advanced Polymer Coatings.

Пояснение к диаграмме

Сравнение ChemLine® 2400/32 с другими покрытиями на основании результатов испытания на износостойкость на машине Табера ASTM D4060 C-17 WHEEL

Исключительная коррозионная и эрозионная стойкость

Испытание на химическую устойчивость

Более полный список химических веществ приведен в таблицах APC по химической устойчивости.

| | ChemLine® 2400/32 | Виниловый эфир | Эпоксид (толстостойкий) | Резина | Фенольное (высокотемпературной сушки) |
|---|-------------------|----------------|-------------------------|--------|---------------------------------------|
| Ледяная уксусная кислота | A | N | N | L | L |
| Ацетон | A | N | N | N | A |
| Хлорид аммония | A | A | A | A | L |
| Гидроксид аммония | A | A | A | A | L |
| Бензол | A | A | N | N | A |
| Черный щелок (бумагоделательная промышленность) | A | A | A | A | L |
| Бромная вода | A | N | N | N | L |
| Тетрахлорметан | A | A | N | N | A |
| Хлорная вода | A | A | N | A | N |
| Хлорбензол | A | A | A | N | N |
| Хромовая кислота, 50% | A | N | N | A | L |
| Дихлорбензол | A | N | N | — | N |
| Диметилформамид | A | N | N | N | A |
| Этанол | A | A | A | L | A |
| Формальдегид | A | A | A | N | A |
| Фурфуроловый спирт | A | L | N | N | A |
| Бензин | A | A | A | N | A |
| Гидравлическое масло | A | A | L | L | A |
| Соляная кислота, 0–37% | A | A | A | A | L |
| Плавиковая кислота, 52% | A | N | N | — | N |
| Реактивное топливо | A | A | A | L | A |
| Керосин | A | A | A | L | A |
| Латекс | A | L | L | N | A |
| Метанол | A | L | N | N | A |
| Хлористый метилен | A | N | N | N | A |
| Метилэтилкетон | A | L | N | N | A |
| Метилизобутил кетон | A | L | N | N | A |
| Расплав серы | A | N | N | N | L |
| Монохлоруксусная кислота | A | N | N | N | N |
| Никелирование | A | A | A | — | A |
| Фосфорная кислота, 85% | A | N | N | L | L |
| Хлорид натрия | A | A | A | A | A |
| Дихромат натрия | A | L | N | A | N |
| Гидроксид натрия | A | N | L | A | N |
| Гипохлорит натрия, 17% | A | A | N | N | N |
| Сульфитный щелок (бумагоделательная промышленность) | A | A | A | A | A |
| Серная кислота, 0–98% | A | N | N | A | A |
| Талловый жир | A | N | N | N | A |
| Толуол | A | A | A | N | A |
| Трихлорэтилен | A | N | N | N | — |
| Белый щелок (бумагоделательная промышленность) | A | A | A | L | A |

A = хорошая при комнатной температуре L = ограниченное применение N = не рекомендуется — = нет информации

Предоставление компанией Advanced Polymer Coatings (APC) информации, содержащейся в настоящем документе, не означает того, что какой-либо продукт или процесс освобождаются от иска по поводу нарушения патентных прав со стороны третьих лиц, а также не является предоставлением лицензии на патенты, принадлежащие APC или третьим сторонам. APC не несет ответственности ни за какие нарушения прав, которые могут возникнуть в результате использования продукта. APC гарантирует соответствие своих продуктов установленным техническим условиям. APC ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ в отношении продуктов и ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ в ОТНОШЕНИИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ как в прямом, так и в косвенном выражении, ВКЛЮЧАЯ, помимо прочего, гарантии КОММЕРЧЕСКИХ КАЧЕСТВ И СООТВЕТСТВИЯ конкретной цели. Получение продуктов от APC означает согласие с условиями гарантии, вне зависимости от указанного в заказе на поставку. В случае если станет известно, что

поставленные APC продукты не отвечают техническим требованиям, APC по собственному усмотрению либо заменит продукт, либо полностью возместит стоимость этого продукта. Покупатель имеет право только на одну из двух вышеприведенных мер по возмещению. APC ни при каких обстоятельствах не признает исков по косвенным убыткам, кроме тех, что предусмотрены законом. APC по возможности поставит продукты в оговоренное время, но APC не несет ответственности за невыполнение обязательств по поставке в случае, если это произошло вследствие обстоятельств непреодолимой силы.

© 2010 1101



Advanced Polymer Coatings
 Avon, Ohio 44011 U.S.A. (США)
 +01 440-937-6218 телефон
 +01 440-937-5046 факс
 800-334-7193 бесплатно на территории
 США и Канады

Advanced Polymer Coatings – это...



производственная компания,
 сертифицирована Американским
 институтом стандартов
 ISO 9001: 2008
 Сертификат № 43217

www.adv-polymer.com