

Новый уровень безопасности при травлении нержавеющей стали

Спрей для травления нержавеющей стали 240 Avesta RedOne™

Травление с низким выделением паров!

Многие из процессов, используемых при травлении нержавеющей стали, ведут к развитию опасных азотоводородных паров. Поэтому Европейский Союз принял резолюцию ВАТ, в переводе "самые современные методы", что бы избежать, или, как минимум, уменьшить влияние на окружающую среду.

Для выполнения этого завод Авеста Финишинг Кемикалз разработал спрей, который повышает безопасность работ по травлению металла путем уменьшения выделения азотных паров на 50%. Предназначен для работы с нержавеющей сталью:

- стандартные марки типа AISI 304, 321 и 316
- холоднокатаный металл
- при температуре 10-30°C.

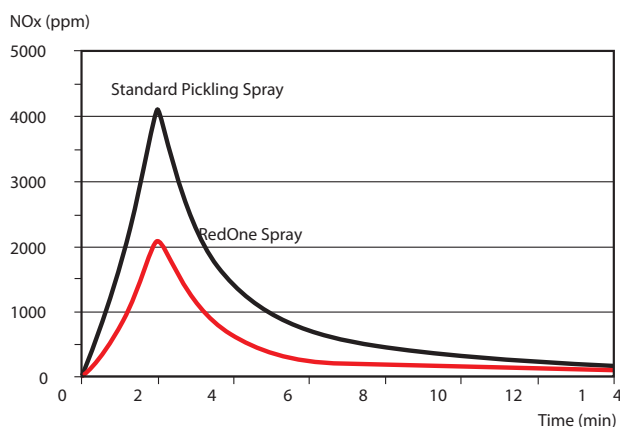
Для более специфических условий мы предлагаем использование нашего классического спрея Avesta 204.

Травильный спрей 240 Avesta RedOne™

- Восстанавливает поверхность нержавеющей стали, поврежденную во время таких производственных работ, как: сварка, формовка, резка и зачистка. Извлекает окислы, слой, истощенный хромом, и другие дефекты, способные вызвать местную коррозию.
- Улучшает результат травления, более яркая поверхность с меньшим обесцвечиванием по сравнению с классическими средствами.
- Высокая производительность и экономное потребление благодаря видимому красному цвету и консистенции; отличная адгезия, которое увеличивает зону покрытия.
- Расширяет временные рамки использования. Может быть оставлена на ночь, не высыхает и уменьшает риск перетравливания.



Avesta RedOne™ Pickling Spray 240 – легко видеть, легко использовать.

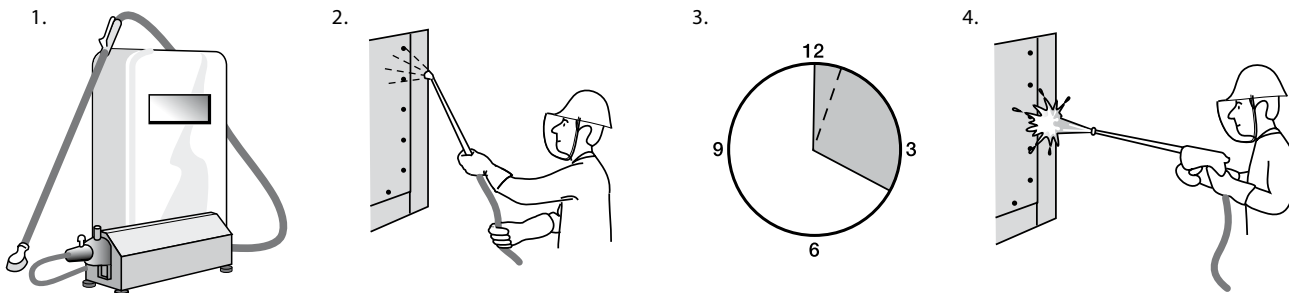


50% уменьшение вредных паров в сравнении со стандартным спреем.



Avesta RedOne™ Pickling Spray 240 – Травильный спрей, лучший из имеющихся методов.

Инструкция по применению



1. Предварительно очистите поверхность, удалите масло и жир используя очиститель Avesta Cleaner 401, после этого сполосните водой перед травлением. Используйте кислотоупорный насос для очистителя и травильного спрея, например, мембранный насос Avesta SP-25 или ручной нанос 415.

2. Перемешайте раствор перед использованием. Распределите ровно по всей поверхности..

3. Типичное время травления для стали марок 304/316 - 180 минут при 10°C, 90 минут при 20°C и 45 минут при 30°C.

Травление было выполнено после механической предварительной обработки сварных соединений и предварительно очищены Avesta Cleaner 401 на холоднокатаной нержавеющей стали с поверхностью 2D и сваренной покрытыми электродами. Приведенное время травления является экспериментальным результатом. Время травления может меняться для одних и тех же марок стали, в зависимости от обработки поверхности и метода сварки.

4. Удалите результаты травления с помощью высоконапорного водоструйного насоса, или с помощью щетки из нержавеющей стали, и после этого ополосните водой. Использованная вода должна быть обработана перед сливом.

Нейтрализация и утилизация

Отработанная вода после травления будет содержать кислоты, и поэтому должна быть обработана нейтрализатором Avesta Neutralising Agent 502 или известью до уровня кислотности pH 7-10 перед сливом. Нейтрализатор также осаждает и тяжелые металлы, поэтому возникающий осадок должен быть утилизирован согласно местным экологическим правилам.

Пассивация

Для улучшения результата и уменьшения риска обезцвечивания поверхности, вызванное так называемыми облаками или пятнами, мы рекомендуем пассивировать поверхность после травления с помощью пассиватора Avesta FinishOne Final Rinse 630, что является самым лучшим из имеющихся методов.

Упаковка

Спрей для травления Avesta RedOne™ Pickling Spray 240 поставляется в полиэтиленовых канистрах/контейнерах по 18кг, 30 кг, 220 кг и 1200 кг. Упаковка одобрена для использования и перевозки опасных грузов.

Другая информация

Более подробно вы можете ознакомиться на нашем сайте в интернете www.avestafinishing.com где также содержатся материалы по безопасности и применению.

Хранение

Травильный спрей Avesta RedOne™ Pickling Spray 240 следует хранить внутри помещения при комнатной температуре. Контейнеры необходимо держать плотно закрытыми, в вертикальном положении и труднодоступном для посторонних месте. Материалы не должны храниться дольше, чем необходимо. Они имеют максимальный срок годности 2 года при хранении в комнатной температуре. Более высокие температуры могут уменьшить срок годности.

Безопасность

Средство первой помощи Avesta First Aid Spray 910 должно быть доступно Всем, кто работает с травлением. Оно поставляется в удобном флаконе 200 мл в виде спрея. Флакона достаточно для ликвидирования небольшого количества брызг кислоты. Защитная одежда. Работающие должны носить кислотоупорные костюмы, перчатки и резиновые ботинки. Нужно использовать маски на лицо, и, по необходимости, дыхательное защитное приспособление, например респиратор (хлоридный фильтр).

ООО Бёлер Велдинг Групп Раша
Россия, 107031 Москва
Ул. Б. Дмитровка, д.32, стр 4
Тел/факс: + 7 (495) 739 58 28, 29, 30, 31

Контактные лица:
Зоя Павонова
zoja.pavonova@bw-group.ru
Павел Колотовкин
pavel.kolotovkin@bw-group.ru

Avesta
Finishing Chemicals

Avesta Finishing Chemicals
Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden
Tel: +46 (0)226 821 00, Fax: +46 (0)40 93 94 24
www.avestafinishing.com