

ISOTECT OW 603

Водосмешиваемое антикоррозионное средство

ISOTECT OW 603 представляет собой вода смешиваемый концентрат для защиты от коррозии и предотвращения ржавчины. Эмульсия оставляет защитную пленку с толщиной, зависящей от используемой концентрации. Благодаря современным антикоррозионным добавкам в составе он оставляет на обрабатываемой детали высокоэффективную водостойкую защитную пленку.

ISOTECT OW 603 не содержит летучих органических соединений, поскольку он разбавляется с водой то не воспламеняется. Концентрация эмульсии зависит от требуемого времени хранения защищенных деталей. Типичные концентрации от 5 до 20%

Для оптимальной подготовки раствора, мы рекомендуем нагревать воду до температуры применения около 50 ° C и медленно добавлять концентрат в хорошо перемешиваемую область емкости. Для достижения адекватной сушки мы рекомендуем температуру от 50 до 80 ° C. Более низкие температуры применения возможны при использовании активного механизма сушки, такого как нагретый сжатый воздух.

Вода для приготовления раствора не должна превышать 15 ° dH (приблизительно 270 ppm CaCO₃). Во время использования жесткость воды может увеличиться более 40 ° dH (около 710 ppm CaCO₃). Для оптимальной защиты от коррозии мы рекомендуем использовать деминерализованную воду. Поскольку продукт содержит высокий уровень минерального масла, его необходимо регулярно перемешать, чтобы поддерживать стабильную и однородную эмульсию. Если на поверхности имеются остатки масла, необходимо увеличить время перемешивания. После прекращения циркуляции образуется слегка молочная поверхность. Этот крем можно повторно смешиваться он не вызывает никаких проблем. Продолжительность времени для повторного эмульгирования, может варьироваться в зависимости от концентрации.

ISOTECT OW 603 наносится путем погружения или распыления. Изделия должны оставаться в ванне до тех пор, пока они не приобретут рабочую температуру 50-80 ° C. После высыхания остается герметичная защитная пленка против ржавчины. Сушка достигается за счет тепла детали, нагретого воздуха под низким давлением или теплого духового шкафа. ISOTECT OW 603 также может использоваться при температурах около 30 ° C, но защитная пленка эффективна только после полного высыхания заготовки. Время высыхания можно снизить, используя нагрев или продувкой горячим воздухом, но только при низком давлении, чтобы не удалять защитную пленку.

Для последующей очистки деталей мы рекомендуем промышленный очиститель, например, из серии FEROCLEAN. Не допускайте замораживания и всегда соблюдайте использование по дате на упаковке.

Основные преимущества:

- Без летучих органических соединений, не воспламеняется.
- Равномерная антикоррозионная пленка
- Защитные свойства регулируются концентрацией
- Легко удаляется
- Применение погружением и распылением

Действительно только совместно с Паспортом безопасности вещества ЕС

170727- hen-720100

Информация, предоставленная здесь, является корректной и предлагается для Вашего рассмотрения, исследования и верификации. Отсутствуют любые гарантии, выраженные или подразумеваемые, так как использование наших продуктов происходит вне нашего контроля. Заявления, касающиеся использования продукции PETROFER, не должны рассматриваться в качестве рекомендации к нарушению какого-либо патента.

Характеристики

Внешний вид	визуально	Прозрачная коричневая жидкость
Плотность/20 °С	ASTM D7042	прибл. 0.940 г/см ³
Вязкость/20 °С	ASTM D7042	прибл. 80 мм ² /с
Температура вспышки	DIN EN ISO2719	150 °С
Уровень рН при 20С 5% вода 62 ppm	DIN 51369	8,5
Защита от коррозии 5% вода 20 dH (360 ppm CaCo3)	DIN 51360/2	отсутствие

Факторы определения концентрации

Титрация раствора до рН 4	1,3
Титрация раствора до рН 7	1,7
Индекс рефрактометра	0,9
Метод расщепления кислоты	1,1

Действительно только совместно с Паспортом безопасности вещества ЕС

170727- hen-720100

Информация, предоставленная здесь, является корректной и предлагается для Вашего рассмотрения, исследования и верификации. Отсутствуют любые гарантии, выраженные или подразумеваемые, так как использование наших продуктов происходит вне нашего контроля. Заявления, касающиеся использования продукции PETROFER, не должны рассматриваться в качестве рекомендации к нарушению какого-либо патента.

PETROFER CHEMIE, Römerring 12-16, D-31137 Hildesheim; Phone + 49 51 21 / 76 27-0, Fax + 49 51 21 / 5 44
38 Mail: info@petrofer.com, Web: <http://www.petrofer.com>