

ANTICORIT RPC 5050

Водосмешиваемый антикоррозионный состав

Описание

ANTICORIT RPC 5050 - это разбавляемый водой концентрат для защиты от коррозии. Благодаря современным антикоррозионным добавкам в составе эмульсия оставляет на обрабатываемой детали высокоэффективную водостойкую защитную пленку, толщина которой зависит от используемой концентрации.

ANTICORIT RPC 5050 не содержит летучих органических соединений и, поскольку разбавляется водой, не воспламеняется.

Применение

Рабочая концентрация зависит от требуемого времени хранения защищаемых деталей. Типичные концентрации составляют от 5 до 20 %. Для оптимальной подготовки раствора к использованию рекомендуется нагреть воду до температуры применения и медленно добавить концентрат в хорошо перемешиваемую область ванны. Для достижения адекватного высыхания мы рекомендуем температуру от 50 до 80 °С. Более низкие температуры применения возможны при использовании активного механизма сушки, например, нагретого воздушного потока.

Вода для приготовления эмульсии не должна превышать 15 °dH. В процессе эксплуатации жесткость воды может увеличиться до более чем 40 °dH. Для оптимального предотвращения коррозии мы рекомендуем использовать деминерализованную воду.

Поскольку продукт содержит большое количество минерального масла, его необходимо интенсивно

перемешивать для поддержания стабильной и однородной эмульсии. Если на поверхности имеются остатки масла, время перемешивания должно быть увеличено. После выключения циркуляции эмульсия образует слегка кремообразную поверхность. Этот крем может быть повторно эмульгирован и не вызывает проблем. Продолжительность времени, необходимого для повторного эмульгирования, может варьироваться в зависимости от концентрации.

Эмульсию ANTICORIT RPC 5050 можно наносить методом окунания или распыления. Защитная пленка становится эффективной только после полного высыхания детали. Время сушки можно сократить, используя печь или обдув горячим воздухом, но только при низком давлении, чтобы не сдуть антикоррозионную пленку. Для последующей очистки деталей мы рекомендуем использовать промышленный очиститель, например, из нашей серии RENOCLEAN.

Преимущества

- Не содержит летучих органических соединений и поэтому не воспламеняется
- Равномерная антикоррозионная пленка
- Различная толщина антикоррозионной пленки в зависимости от используемой концентрации
- Легко удаляется

ANTICORIT RPC 5050

Водосмешиваемый антикоррозионный состав

Типовые характеристики:

Название продукта		ANTICORIT RPC 5050		
Показатель	Единица	Значение	Метод	
Плотность при 20°C	г/мл	0,940	DIN 51 757	
Вязкость при 20°C	мм ² /с	80	DIN 51 562-1	
Температура вспышки	°C	150	DIN EN ISO 2592	
Антикоррозионные свойства (5%)		0	DIN 51360/2	
pH, раствор 5%		9,6	DIN 51369	

Факторы для определения концентрации

концентрация [%] = расход мл соляной кислоты x фактор:

Титрование 10 мл образца 0,1 N HCl до pH 4, коэффициент: 1,31

Титрование 10 мл образца 0,5 N HCl с метиловым оранжевым от желтого к красному, фактор: 6,55

Титрование 50 мл образца 0,5 N HCl с метиловым оранжевым от желтого до красного, коэффициент: 1,31

Титрование 10 мл образца 0,1 N HCl с бромкрезоловым зеленым от синего к желтому, коэффициент: 1,31

Коэффициент рефрактометра: 0,9 (концентрация [%] = показания x коэффициент)

Метод кислотного расщепления: 1.1