



ANTICORIT WOK 50

Водосмешиваемый антикоррозионный концентрат

Описание

ANTICORIT WOK 50 представляет собой антикоррозионный концентрат, образующий с водой стабильную эмульсию в любом соотношении. Продукт хорошо диспергируется даже в холодной воде.

ANTICORIT WOK 50 образует на металлических поверхностях лёгкую, не липкую на ощупь, несмолистую плёнку, которая обладает высокой степенью защиты от коррозии при испытаниях во влажной и солевой камерах. Плёнка хорошо смывается обычными водными промышленными очистителями и растворителями.

Применение

Применяется для антикоррозионной защиты чистых металлических деталей в автомобильной промышленности

Методы нанесения

ANTICORIT WOK 50 используется как в концентрированном виде, так и в виде 5-20% водной эмульсии, что предпочтительно. Концентрация зависит от толщины желаемого покрытия.

Для обычного нанесения используется ванна с эмульсией при комнатной температуре, однако, для более быстрого высыхания требуется разогрев раствора в ванне до примерно 70°C, либо разогрев изделия до этой температуры до погружения в ванну.

Свойства

- Превосходная защита от коррозии
- Нелипкая плёнка, предотвращающая образование пыли и осаждение грязи
- Отвечает требованиям Volkswagen по защите от коррозии и смываемости
- Смешивается с водой в любой концентрации.

Спецификации

- Соответствует требованиям Volkswagen по защите от коррозии и смываемости.
- ANTICORIT WOK 50 выполняет требования VW TL 0-01 теста 50.01 (защита от коррозии) и теста 50.2 (на смываемость).



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

Типовые характеристики

Показатели	Единица	Значение	Метод
Концентрат			
Цвет		7,0	DIN ISO 2049
Плотность при 15°C	гр/мл	0,940	DIN 51 757
Вязкость при 20°C	мм ² /с	ок.400	DIN 51 562
Вязкость при 40°C	мм ² /с	ок.125	DIN 51 562
Эмульсия			
pH, эмульсия 10%		8,0	DIN 51 369
Масса плёнки, эмульсия 20%	г/м ²	2,2	FLV-F 1*)
концентрат	г/м ²	8	FLV-F 3*)
Защита от коррозии (St 1405):			DIN 50 017 KFW
Камера влажности, Погружение в 20%-ный раствор на 2 мин. при 60°C	циклы	5	
Погружение в концентрат на 2 мин при комнатной температуре	циклы	>10	
Рекомендуемая концентрация	%	5-20	
Фактор коррекции ручного рефрактометра**)		1,0	

*) FLP - лабораторный метод фирмы FUCHS

**) Показание рефрактометра X фактор коррекции = концентрация



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

Титриметрический метод определения концентрации эмульсии

Описание

Метод основан на титровании эмульсии антикорита 0,1N соляной кислотой в присутствии индикатора метилоранжа до pH 4.

Приборы и реактивы

Посуда: конические колбы емкостью 100 мл;
 пипетка емкостью 20 мл;
 бюретка емкостью 25 мл по ГОСТ 20292;
 капельница со шлифом;
Реактивы: соляная кислота 0,1N, приготовленная из фиксонала;
 метилоранж 0,5% раствор

Проведение испытания

Для определения процентной концентрации эмульсии берут пипеткой точно 20 мл эмульсии, помещают в коническую колбочку. Добавляют 4-5 каплей индикатора метилоранжа и титруют 0,1N соляной кислоты до перехода окраски раствора из желтого до оранжевого.

Параллельно проводят холостой опыт, т.е. оттировывают 20 мл технической воды, используемой для приготовления эмульсии в производственных условиях.

Обработка результатов

Содержание ANTICORIT WOK 50 в эмульсии в % (X) рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{(V_{\text{HCl}} - V_{\text{х.о.}}) \cdot 5,6 \cdot 100}{20 \cdot 22} = \frac{(V_{\text{HCl}} - V_{\text{х.о.}}) \cdot 5,6 \cdot 5}{22}, \text{ где}$$

V_{HCl} объем 0,1N HCl, пошедший на титрование;
 $V_{\text{х.о.}}$ объем 0,1N раствора HCl, пошедшего на титрование 20мл технической воды;
5,6 титр точно 0,1N HCl, мгKOH/мл;
22 щелочное число ANTICORIT WOK 50, мгKOH/г.



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: