

## Rustilo™ Aqua 21

Растворимое масло для защиты от коррозии

### Описание

Castrol Rustilo™ Aqua 21 (ранее выпускалось под названием Aquasafe™ 21) — продукт средней вязкости на базе минерального масла, содержащий пленкоформирующие присадки и связующие компоненты и поставляемый в концентрированном виде для разведения в воде перед использованием.

После испарения водной фазы продукт оставляет на деталях из черных металлов ультратонкую масляную пленку.

### Применение

Rustilo Aqua 21 — антикоррозионное средство краткосрочного и среднесрочного действия между операциями, которое используется в виде эмульсии. Особенно рекомендуется для защиты металлических компонентов от коррозии после других видов обработки водой.

Наносить Rustilo Aqua 21 можно погружением или распылением под низким давлением.

### Условия применения

Концентрация::	5 - 20%
Температура::	предпочтительно 50 - 60 °C (120 - 140 °F)

### Преимущества

- Без углеводородных растворителей, соответствует требованиям Директивы ЕС о растворителях (1999/13/ЕС)
- Отсутствие тяжелых металлов (например, бария) благоприятно сказывается на соблюдении законодательных требований и рекомендаций по утилизации отходов, содержащих запрет на наличие таких компонентов.
- Эмульсия устойчива при температурах до 80 °C (176 °F)
- Отличная устойчивость к воздействию неорганических солей. Может использоваться даже после тех режимов применения, где подразумевается высокий уровень загрязнения, например после термообработки или нанесения электролитического покрытия.
- Превосходная смачивающая способность
- При необходимости защитную пленку Rustilo Aqua 21 можно легко удалить щелочным технологическим очистителем

## Типичные характеристики

Название	Метод	Единицы	Rustilo Aqua 21
<b>Концентрат</b>			
Внешний вид	Визуально	-	Прозрачная коричневая жидкость
Плотность при 15 °C / 59 °F	ASTM D1298	г/мл	0.91
Вязкость при 40 °C / 104 °F	ASTM D446	мм <sup>2</sup> /с	60
<b>Разбавление</b>			
Внешний вид (20%-я эмульсия)	Визуально	-	Молочного цвета
Уровень pH (20%-я эмульсия)	ASTM E70/97	-	9.2
Тип пленки	Визуально	-	Маслянистая
Толщина пленки (20%-я эмульсия)	Собственный метод	µm	2.0
Покрытие (20%-я эмульсия)	Собственный метод	м <sup>2</sup> /л	112
Защита от коррозии (20%-я эмульсия)	(*) Хранение в помещении	Месяц	8-12
	(**) Хранение вне помещения	Месяц	Не рекомендуется
Рефрактометрический фактор	-	-	0.9

В соответствии со стандартными технологическими допусками..

## Рекомендации по применению

В процессе смешивания эмульсии всегда добавляйте Rustilo Aqua 21 в воду (предпочтительно при температуре 30–35 °C (86–95 °F)).

Rustilo Aqua 21 создает слабоустойчивую эмульсию, поэтому рекомендуется поддерживать в ванне с жидкостью непрерывную циркуляцию, например с помощью циркуляционного насоса, мешалки или непрерывного пропуска потока компонентов.

Регулярно проверяйте концентрацию, pH и уровень вещества в ванне, особенно в случае использования эмульсии в горячем виде.

Перед упаковкой продукта защитная пленка должна быть абсолютно сухой.

В целях минимизации риска нарушения стабильности или возникновения коррозии в результате повышения уровня жесткости воды и содержания коррозионных неорганических солей (например, хлоридов) рекомендуется восполнять потери от испарения деионизированной водой.

## Дополнительная информация

Для толщины пленки и расхода представлены средние значения. Значения действительны для гладких поверхностей с хорошими характеристиками стекания воды и простыми геометрическими формами без отверстий или углублений.

(\*) «Хранение в помещении» означает хранение деталей из черных металлов в закрытых помещениях при относительной влажности 60%. Полноценная защита от коррозии обеспечивается только при полном испарении воды. Увеличение срока защиты достигается путем обработки готовых поверхностей или хранения деталей в герметичной упаковке.

(\*\*) «Хранение вне помещения» означает хранение на открытом воздухе и основную защиту от воздействия элементов с помощью непромокаемого брезента или другого укрывного материала.

## Хранение

Во избежание порчи всегда храните канистру или бочку плотно закрытыми. Для сохранения оптимальной стабильности продукта, храните в сухом, прохладном месте при температуре от 5 °C / 41 °F до 45 °C / 113 °F вдали от прямых солнечных лучей. Не допускайте замерзания и попадания воды. Рекомендуется хранить продукт в помещении.

Дополнительная информация указана в Паспорте безопасности для данного продукта.

This product was previously called Aquasafe 21. The name was changed in 2015.