



## RENOCLEAN VR 1021 DGI

### Универсальный среднещелочной промышленный очиститель

#### Описание

RENOCLEAN VR 1021 DGI – это универсальный водосмешиваемый синтетический среднещелочной промышленный очиститель для применения в моющих аппаратах.

#### Свойства

RENOCLEAN VR 1021 DGI обеспечивает более быстрое отделение удаленных масел и смазок по сравнению с другими очистителями, применяемыми в моечных машинах.

#### Применение

RENOCLEAN VR 1021 DGI применяется при температуре от 40 до 80°C.

Для приготовления рабочего раствора следует заполнить бак водой, нагреть до минимальной температуры применения, добавить концентрат и тщательно перемешать циркуляционным перекачиванием.

#### Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Внешний вид		Прозрачная желтая жидкость	
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	1076	DIN 51 757
pH 3,5% раствора в воде 20° d		9,0	DIN 51 369
Фактор коррекции ручного рефрактометра		2,3	FLV-T-05*
Титрование		3,5	FLV-K 21

\* FLV = лабораторный метод фирмы Fuchs

Внимание: применение при температуре жидкости ниже рекомендованного минимума (40°C) может вызвать вспенивание.

Водопроводная вода жесткостью около 15°d вполне подходит для приготовления рабочего раствора.

RENOCLEAN VR 1021 DGI используется в концентрации 3 – 5% для обработки черных металлов при температуре 40 - 80°C. Образование пены при этом минимально. Продукт в этих условиях эффективно удаляет загрязнения и микрочастицы продуктов износа металла, а также обеспечивает защиту от коррозии.

RENOCLEAN VR 1021 DGI подходит также для обработки деталей из алюминия и других цветных материалов. Перед применением рекомендуется пробный тест.

#### Хранение

От 0 до 40°C до 6 месяцев



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:



## RENOCLEAN VR 1021 DGI

### Определение концентрации

Определение концентрации проводится методом титрования кислотой. Возможно использование метода описанного в процедуре FLV-K-21 или упрощенным методом описанным ниже:

Концентрация RENOCLEAN VR 1021 DGI в промывочной ванне можно определить через измерения щелочности раствора.

Чтобы определить щелочность титруйте образец (100 мл) 0,5 М или 0,1 М соляной кислотой, используя в качестве индикатора метиловый оранжевый. Цвет должен измениться с оранжевого на красный.

Чтобы рассчитать концентрацию используйте формулу:

для 0,1 М кислоты  $C = 0,04 \times Q$

для 0,5 М кислоты  $C = 0,22 \times Q$

C= концентрация в %

Q= количество кислоты пошедшей на титрование в %

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: