

# ISO MILL RS 402

Водосмешиваемая жидкость для холодного проката

ISO-MILL RS 402 - не содержащий бора и формальдегида, водосмешиваемая жидкость для обработки металла, которая была специально разработана для холодного проката стали и стальных сплавов. Используется в процессах формирования и профилирования холодного волочения. ISO-MILL RS 402 обладает отличной защитой от коррозии, промывкой, так что машины, инструменты и поверхности материалов остаются чистыми и свободными от ржавчины.

Новая технология трибологии эмульсии ISO-MILL RS 402 в сочетании с низкой стоимостью технического обслуживания обеспечивает оптимальные характеристики проката и производительность. Снижает уровень брака и увеличивает максимальный срок службы продукта.

Концентрация эмульсий ISO-MILL RS 402 зависит от материала, скорости проката, размера компонента и степени деформации. Обычно ISO-MILL RS 402 применяется между концентрацией 2% и 9%. Примечательно, что при низких концентрациях эмульсии ISO-MILL RS 402 характеризуются высокой стабильностью pH и превосходной биостабильностью.

Рабочая температура эмульсии не должна превышать 40 ° C. Материалы, которые подвержены обесцвечиванию, сначала должны быть проверены на совместимость. В общем, ISO-MILL RS 402 - необычайно универсальный материал с отличной совместимостью и производительностью на материалах из железа, стали и алюминиевого сплава.

## Основные преимущества:

- Подходит для широкого спектра металлов и применений
- Отличные трибологические свойства
- Не содержит бора и формальдегида
- Хорошая фильтруемость моющие свойства и отсутствие пены
- pH стабильная эмульсия даже при низких концентрациях

## Характеристики

Внешний вид/20 °C концентрат	визуально	прозрачная – светло желтая	
Плотность/20 °C	DIN 51757	прибл. 0,995	г/см <sup>3</sup>
Вязкость/40 °C	DIN 51562/1	прибл. 85	мм <sup>2</sup> /с
Тест коррозии 5% Di-вода	DIN 51369/2	Отсутс 0	
pH уровень 10%	DIN 51369	9.0-10.0	

## Факторы влияющие на концентрацию

Индекс рефрактометра	1,3
Метод разделения кислоты	2,3
Титр раствора до pH 4	0,69

## Обращение и хранение

ISO-MILL RS 402 не должен подвергаться воздействию экстремальных температур не допускается замораживание продукта. Продукт следует довести до комнатной температуры перед использованием для максимальной производительности. Всегда соблюдайте использование по дате на упаковке.

Действительно только совместно с Паспортом безопасности вещества ЕС

170214-iha-2224270

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.