

ИНФОРМАЦИЯ о продукте



RENOFORM TRS 459

Эмульгируемый смазочный материал для волочения медной проволоки

Описание

RENOFORM TRS 459 - это водосмешиваемый состав, приготовленный на основе минерального масла парафинового основания, синтетических и природных эмульгаторов, и смазывающих присадок специально для работы с материалами на основе меди.

Свойства и преимущества

- Высокие смазывающие свойства, сводящие к минимуму износ и срабатывание инструмента, и обеспечивающие хорошее качество поверхности.
- Хорошие моющие свойства и как следствие чистое оборудование.
- Однородная стабильная эмульсия длительного использования.

Условия хранения

Как и для большинства водосмешиваемых продуктов, не следует допускать замораживания концентрата.

Применение

RENOFORM TRS 459 пригоден как для станков с индивидуальной подачей, так и для централизованных систем. Температура рабочей эмульсии не должна превышать 40°C.

Рекомендуемые концентрации:

Проволока до 1,5 мм Ø	8 - 10%
до 0,3 мм Ø	3 - 5%
Волочение тонкой проволоки	1 - 3%
Капиллярная проволока	0,5%

RENOFORM TRS 459 также применяется на других операциях с медью и её сплавами:

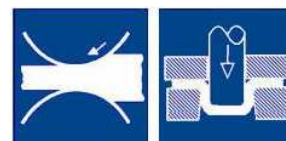
- В качестве закалочного раствора
- Для вытяжки труб
- Для штамповки вкладышей, заклёпок и т.д., как на простых, так и на прессах последовательного действия.

Оптимальная концентрация для таких операций устанавливается экспериментально.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Концентрат			
Внешний вид		прозрачная жидкость	
Цвет		темно-янтарный	
Плотность при 20°C	кг/м³	950	DIN 51 757
Температура вспышки	°C	> 170	DIN ISO 2592
Кислотное число	мгКОН/г	< 8	DIN 53 402
Щелочное число	мгКОН/г	90 - 105	DIN 51 559
Эмульсия			
Внешний вид		молочно-белая	
pH, 6%		8,8 – 9,2	DIN 51 369
Проводимость в деионизированной воде	µS	< 600	
Фактор коррекции, ручной рефрактометр		1,0	FLV

*) FLV = лабораторный метод фирмы Fuchs



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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

ООО Фукс Ойл
117105, Россия, Москва, ул. Мишина д. 56, стр. 2
Тел. (+7 495) 9612741
Факс (+7 495) 9612742
E-mail: info@fuchs-oil.ru

Fuchs Petrolub AG
Friesenheimer Str. 17, D-68169 Mannheim
Tel. (+49 621) 380200
Fax (+49 621) 3802190
E-mail: contact-de.fpoc@fuchs-oil.de