

RENOFORM TYW 4561

Смазочный материал для волочения медной катанки, прутков и ленты

Описание

Самая последняя разработка в области смазочных материалов для процессов изготовления медной катанки и ленты. RENOFORM TYW 4561 – это водосмешиваемая охлаждающая жидкость, содержащая минеральное масло, которая разработана специально для операций обработки давлением заготовок из меди, медных сплавов и медной или латунной проволоки с покрытием.

Продукты данной серии были разработаны с учетом современных требований к повышению эффективности производства и качеству заготовки. RENOFORM TYW 4561 обладает значительно лучшими характеристиками в отношении устойчивости к процессам окисления, чем обычные смазочные материалы. В результате получены продукты, обеспечивающие дополнительную чистоту агрегатов, увеличенный срок работы эмульсии, способный снизить уровень медной пыли (катализирующей выработку смазочного материала) во время процесса, а также противостоять ей.

Продукт успешно применяется в процессах грубого волочения катанки и проволоки, а также многониточного волочения. Эмульсия обладает хорошей фильтруемостью и демонстрирует низкую склонность к пенообразованию.

RENOFORM TYW 4561 может использоваться в системах, загрязненных микроорганизмами. Он подавляет размножение микроорганизмов, предотвращая рост бактерий, дрожжей и грибов.

Свойства

- Исключительная термическая стабильность продукта минимизирует его термическое разложение
- Отличные трибологические свойства
- Отличная способность продукта противостоять влиянию отложений медной пыли
- Низкая склонность к пенообразованию
- Повышенный срок работы эмульсии за счет высокой биостабильности
- Исключительная защита от износа инструмента, включая инструмент из закаленной стали, карбид вольфрама, керамику, природный и синтетический алмаз

Хранение

Бочки следует хранить в чистом, сухом и теплом месте без воздействия экстремальных температур. Перед использованием продукт должен иметь температуру окружающей среды.

Типовые характеристики:

Название продукта		RENOFORM TYW 4561	
Показатель	Единица	Значение	Метод
Внешний вид		Прозрачная коричневая жидкость	визуально
Плотность (20°C)	г/см ³	0,940	DIN 51757
Вязкость (40°C)	мм ² /сек	70	DIN 51562/1
pH		9,6	DIN 51 369
Коэффициент рефракции		1,0	FLV*)