

MOL Emroll AHR 32 HT

беззольная жидкость для горячей прокатки алюминия



MOL Emroll AHR 32 HT - водосмешиваемая эмульгирующая жидкость, обладающая высокой термической и гидролитической стабильностью, разработанная для горячей прокатки алюминия. Представляет собой минеральное масло высокой степени очистки, содержащее беззольные эмульгирующие компоненты, а также присадки, препятствующие коррозии, изменяющие характеристики трения и блокирующие пенообразование. В виде раствора с концентрацией 10-25% (по объему) для валковой прокатки с использованием прокатных станов производства Properzi обеспечивает, помимо получения поверхности отличного качества без каких-либо пятен, стабильные показатели прокатки и, при надлежащем обращении, продолжительный срок службы, а также экономичный расход смазочного материала. Может успешно применяться при высоких температурах эмульсии (70-75 °C). Совместима с уплотнительными материалами для оборудования из пластика и резины даже в концентрациях 25-30% (по объему). Не содержит хлора, нитритов, вторичных аминов, бактерицидных и противогрибковых веществ, тяжелых металлов, а также соединений ПХД и ПХТ.

Применение



Валковый прокат черной проволоки в клети прокатного стана типа Properzi

Роликовая прокатка узких полос

Чистый, низколегированный и высоколегированный алюминий

Высокопрочные и мягкие алюминиевые сплавы

для промышленного использования

Особенности и преимущества

Управляемое соотношение трение-смазывание

Высокая устойчивость к температуре и давлению

Эффективные свойства смывания и промывания

Хорошая фильтруемость

Низкая тенденция к пенообразованию

Обеспечивает предотвращение проскальзывания и залипания

Длительный срок службы эмульсии даже при воздействии повышенных нагрузок, что приводит к низкому расходу специальных жидкостей и низкой стоимости жидкости для прокатки

Идеальная и чистая поверхность проката

Жидкие и твердые загрязняющие вещества могут быть эффективно отделены с помощью различных методик разделения; чистота эмульсии легко поддерживается, что способствует достижению требуемого качества поверхности

Меньше простоев, что обеспечивает снижение расходов на техобслуживание и влияние на окружающую среду

Спецификации и одобрения

ISO 6743-7: L-MAB

MOL Emroll AHR 32 HT

беззольная жидкость для горячей прокатки алюминия



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	коричневая, прозрачная, допускается легкое помутнение
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см ³]	0,880
pH эмульсии (5% об. раствора в дистиллированной воде) DIN 51369:2013	8,5
Свойства вспенивания эмульсии (5% об. раствора в дистиллированной воде) IP 312/74(2004)	
- объем пены (5% об. раствора в дистиллированной воде) IP 312/74(2004) [см ³]	60
- время исчезновения пены (5% об. раствора в дистиллированной воде) IP 312/74(2004) [s]	10
Стабильность эмульсии (5% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-3:2023	
- отделение масла (5% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-3:2023	нет
- отделение сливок (5% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-3:2023	в виде следов
Антикоррозионные свойства (5% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-4:2023	
- чугун (5% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-4:2023	негативный/ отрицательный
- алюминий (5% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-4:2023	негативный/ отрицательный

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Беречь от прямого огня и других источников возгорания.

Беречь от прямых солнечных лучей.

Для сохранения оригинального качества соблюдайте рекомендованную температуру хранения.

При транспортировке, хранении и использовании продукта соблюдайте правила техники безопасности и экологические нормы, касающиеся нефтепродуктов.

В указанной для применения концентрации и при соблюдении правил безопасности для здоровья эмульсии не вредны для здоровья человека и не вызывают поражения кожи.

Для получения дополнительных сведений ознакомьтесь с Паспортом безопасности материала продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 6 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: +5°C - +40°C