

MOL Emroll AHR 40 HT

жидкость для горячей прокатки алюминия



MOL Emroll AHR 40 HT - водосмешиваемый вспомогательный материал с высокой термической и гидролитической стабильностью, разработанный для горячей прокатки алюминия. Представляет собой минеральное масло высокой степени очистки с присадками, увеличивающими эмульгирующую способность, препятствующими коррозии, изменяющими характеристики трения и блокирующими пенообразование. В виде раствора с концентрацией 5-15% (по объему) для валковой прокатки с использованием прокатных станов производства Properzi обеспечивает, помимо получения поверхности отличного качества без каких-либо пятен, стабильные показатели прокатки при высокоскоростной прокатке высокопрочных металлов. При надлежащем обращении обеспечивает длительный срок службы и экономичный расход смазочного материала. 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

Особенности и преимущества

Исключительная смазывающая способность

Обеспечивает слой сплошной смазочной пленки и смазывание даже при высокоскоростной прокатке высокопрочных металлов, благодаря чему достигается большой коэффициент вытяжки
Экономичное и эффективное производство

Хорошая стабильность

Непрерывная, воспроизводимая с высокой повторяемостью высококачественная поверхность проката, без пятен и налипаний

Высокая устойчивость к температуре и давлению

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

Эффективные свойства смывания и промывания

Идеальная и чистая поверхность проката

Хорошая фильтруемость

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

Низкая тенденция к пенообразованию

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

MOL Emroll AHR 40 HT

жидкость для горячей прокатки алюминия



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	коричневый, прозрачный
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см ³]	0,890
pH эмульсии (5% об. раствора в дистиллированной воде) DIN 51369:1981	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]	50
- 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-3:2014	
- отделение масла (5% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-3:2014	нет
- отделение сливок (5% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-3:2014	в виде следов
Антикоррозионные свойства (5% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-4:2014	
- чугун (5% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-4:2014	негативный/ отрицательный
- алюминий (5% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-4:2014	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 помещении. Беречь от прямого огня и других источников воспламенения. Беречь от прямых солнечных лучей. Соблюдать рекомендуемую температуру хранения для сбережения исходного качества продукта. При транспортировке, хранении и использовании следовать инструкциям по технике безопасности и охране окружающей среды касательно продуктов из минеральных масел. В концентрации, указанной для использования, и при соблюдении техники безопасности, эмульсии не причиняют вреда здоровью и не вызывают повреждение кожи. За дополнительной информацией просьба обращаться к паспорту безопасности продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 6 месяцев

Пожароопасность: Класс IV.

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