

MOL Polimet ES 56

синтетическое масло для глубокой вытяжки и обработки металлов резанием



Специальный вспомогательный смазочно-охлаждающий материал MOL Polimet ES 56 изготавливается на основе растительного масла и синтетического эфира и может применяться для высокопроизводительных операций обработки давлением и механической обработки. Не содержит хлора, бария, тяжелых металлов, а также соединений ПХД и ПХТ.

Применение



Механическая обработка с образованием стружки и технологические процессы формовки

Все высокопроизводительные работы по механической обработке с образованием стружки большого сечения (большая глубина резания и подачи), приводящие к большому усилию резания

Нарезание резьбы фасонным инструментом, каландрирование резьбы или накатка резьбы

Системы микросмазывания для различных процессов резания

Сталь, алюминий и медные сплавы

Боковое обжатие толстых алюминиевых литых полос при температуре выше 300 °C

Особенности и преимущества

Многоцелевое применение

Превосходная смазывающая способность

Содержит неактивную противозносную присадку

Низкая тенденция к пенообразованию

Тенденция к низкому туманообразованию

Пригоден как для обработки с образованием стружки, так и для бесстружечной обработки

Эффективное уменьшение трения и износа, что обеспечивает продолжительный срок службы режущих кромок инструмента
Снижение расходов на специальный инструмент
Пониженное выделение теплоты трения и улучшенное удаление стружки
Повышенная производительность, что уменьшает стоимость производства

Универсальный продукт для обработки различных металлов (сталь, цветные и легкие металлы)

Образует сплошную смазочную пленку, что обеспечивает баланс между охлаждающей и смазывающей способностью
Превосходное качество поверхности и высокая точность изготовления

Более безопасные и комфортные производственные условия

Спецификации и одобрения

ISO 6743-7: L-MHB

Свойства

| Свойства | Типичные значения |
|--|-----------------------|
| Внешний вид визуальный | желтого цвета, чистая |
| Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см ³] | 0,935 |
| Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с] | 55 |
| Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2018 [°C] | 308 |

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

MOL Polimet ES 56

синтетическое масло для глубокой вытяжки и обработки металлов резанием



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.

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

Для получения дополнительных сведений ознакомьтесь с Паспортом безопасности материала продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 12 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 30°C