

MOL Polimet EDM 3

масло для электроэрозионной обработки



Высокоэффективная диэлектрическая жидкость MOL Polimet EDM 3 может применяться для высокопроизводительной или высокоточной электроискровой обработки. Имеет специальный углеводородный состав с очень низким содержанием ароматических соединений, обладающий отличными электрическими свойствами и стойкостью к коррозии. Бесцветная жидкость с очень умеренным запахом. Благодаря низкой температуре застывания может храниться вне помещений круглогодично. Не содержит хлора, ПХД, ПХТ, тяжелых металлов или соединений бария.

Применение



Электроэрозионная обработка с графитовыми и медными электродами в маслозаполненном рабочем пространстве

Хонингование, шлифовка и другая чистовая механическая обработка

Черные, легкие и цветные металлы

Особенности и преимущества

Превосходные электрические свойства	Непрерывное, управляемое, эффективное удаление частиц материала, что обеспечивает высокоточную обработку
Низкая вязкость	Улучшенный эффект охлаждения и промывки, что обеспечивает высокую точность изготовления
Крайне низкое содержание ароматических соединений	Более здоровая и безопасная окружающая среда на производстве
Превосходная фильтруемость	Длительный срок службы масла Сниженные расходы на техобслуживание и уменьшенное влияние на окружающую среду
Исключительная устойчивость к окислению	Длительный ресурс смазочного материала, снижение расходов на техобслуживание и влияния на окружающую среду
Низкая температура застывания	При соответствующих условиях хранения под открытым небом возможно круглый год
Бесцветная	Ясно видимая обрабатываемая деталь
Умеренный запах	Более удобные производственные условия

Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	чистая вода
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm ³]	0,820
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	2,3
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-27
Температура вспышки (по Пенски-Мартенсу) MSZ EN ISO 2719:2003 [°C]	103
Содержание ароматических углеводородов IEC 60590 [%]	0,5

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, вдали от открытого огня и других источников воспламенения, в месте защищенном от прямого попадания солнечных лучей.

Во время хранения, транспортировки и применения необходимо соблюдать правила по технике безопасности при работе с минеральными смазочными материалами и меры по защите окружающей среды.

Более детальная информация представлена в листах безопасности (Material Safety Data Sheet) на данный продукт.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 24 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C