



ПОЛИТРЕН М-12

Масло для шлифования

ОПИСАНИЕ

Политрен М-12 – высокоочищенное синтетическое масло для шлифования и суперфинишной обработки. Использование Политрен М-12 гарантирует высочайшее качество поверхности. За счёт содержания полярных присадок масло Политрен М-12 легко удаляет частицы металла. Не содержит минерального масла, а отсутствие в составе хлора и высокая стойкость к окислению гарантирует большой срок службы и безопасность для персонала.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Типичные показатели
Внешний вид	Жидкость от жёлтого до коричневого цвета
Вязкость кинематическая 20°C, сСт, не более	6,5
Вязкость кинематическая 40°C, сСт, не более	4
Температура вспышки в открытом тигле, не ниже °С	105
Содержание механических примесей	Отсутствие
Температура застывания, не выше °С	-10

СВОЙСТВА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

- Прекрасные трибологические характеристики;
- Обеспечивает высочайшее качество поверхности;
- Гарантирует чистоту детали;
- Не замасливает инструмент;
- Не содержит хлорпарафинов;
- Слабый, нераздражающий запах, полная безопасность для здоровья персонала;
- Не разъедает инструмент и детали машин;
- Обеспечивает высокую стойкость инструмента;
- Хорошая охлаждающая способность помогает избежать тепловых трещин.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Поставляется для применения в готовом виде;
- Применяется для шлифования и суперфинишной обработки;
- Отлично подходит для шлифования и полирования дисками на основе металлов, керамики и каучуковой основе так же хорошо, как и дисками на основе кубического нитрида бора или алмазными шлифовальными дисками;
- Не слипается и не сгущается.

- ложки для подачи расплавов цветных металлов смазывают кистью или окунаем в подогретую до 40-60С смазку Политрен М-12.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Технологическая смазка Политрен М-12 представляет собой горючую жидкость с температурой вспышки в открытом тигле не ниже 175⁰С. Смазка в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к самому низкому по опасности IV классу малоопасных химических соединений.

Основными компонентами, загрязняющими воздух рабочей зоны, при применении технологической смазки в горячих процессах обработки металлов являются аэрозоль минерального масла (ПДК – 5мг/м³), аэрозоль графита (ПДК - -/4мг/м³) и окись углерода (СО) – (ПДК – 20 мг/м³). Политрен М-12 не оказывает раздражающего действия на кожные покровы, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей, не обладает способностью к сенсибилизации.

Помещения, в которых проводят работы со смазкой, должны быть оборудованы непрерывно действующей приточно-вытяжной механической вентиляцией. Контроль за состоянием воздушной среды в производственных помещениях осуществляют согласно графику контроля воздушной среды цеха, согласованному с местными органами санэпидемслужбы.

Обслуживающий персонал, работающий со смазкой, должен быть обеспечен комплектом спецодежды и средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.

Смазку, попавшую на кожу рук, лица, следует снять чистой ветошью, остатки смыть теплой водой.

В случае попадания смазки на рабочие части механизмов, пол ее убирают ветошью, а остатки смывают водой с мылом.

Технологическая смазка Политрен М-12 – масляная жидкость, нерастворимая в воде. Ее предельно-допустимая концентрация в водоемах (ПДК_в), определяемая по маслу, составляет 0,4 мг/л.