



## ПОЛИТРЕН М-150

## Масло для шлифования

### ОПИСАНИЕ

Политрен М-150 – высокоочищенное масло для шлифования, предназначенное для операций шлифовки сталей и сплавов, в том числе инструментальных, высоколегированных, нержавеющей и титановых сплавов. Используется для операций шлифовки с помощью керамических, алмазных, бор-нитридных шлифовальных кругов. Также используются для шлифования спирально-конических шестерен и для плоского или цилиндрического шлифования всех марок сталей и цветных металлов. За счёт содержания полярных присадок масло Политрен М-150 легко удаляет частицы металла. Не содержит в составе хлора, а высокая стойкость к окислению гарантирует большой срок службы и безопасность для персонала.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Типичные показатели
Внешний вид	Жидкость от желтого до коричневого цвета
Вязкость кинематическая 40 <sup>0</sup> С, сСт	9
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не менее	155
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

Политрен М-150

- поставляется для применения в готовом виде;
- применяется для шлифования быстрорежущих инструментальных сталей;

- 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;
- позволяет визуально контролировать процесс шлифования.

## **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**

Технологическая смазка Политрен М-150 представляет собой горючую жидкость. Все компоненты и смазка в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относятся к самому низкому по опасности IV классу малоопасных химических соединений.

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 с мылом.

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

Технологическая смазка Политрен М-150 – масляная жидкость, нерастворимая в воде.