

ООО «НПП «ПОЛИХИМ»

198302, Санкт-Петербург,
Пр-т Маршала Жукова, д.20, оф.13
Сайт: www.polihimnpp.ru



e-mail: info@polihimnpp.ru
Тел.: (812) 715-05-84
Тел/Факс: (812) 374-72-06

ПОЛИТРЕН МР А1

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ

ОПИСАНИЕ

Политрен МР А1 представляет собой масляную смазочно-охлаждающую жидкость (СОЖ) на основе минерального масла и комплекса антифрикционных, противозадирных, моющих, диспергирующих и других присадок. СОЖ является универсальной, повышает стойкость режущего инструмента, чистоту поверхности изделий, скорость обработки, обладает пониженным образованием масляного тумана и дыма. Применяется для сталей и сплавов цветных металлов при тяжелых режимах резания. Предназначен для резки алюминиевых слитков на дисковых и ленточных пилах.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Политрен МР А1
Внешний вид	Светлая маслянистая жидкость
Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³ , не менее	0,8
Вязкость кинематическая при 40 ⁰ С, мм ² /с, не менее	30
Температура вспышки в открытом тигле, ⁰ С, не менее	190
Срок хранения, не менее	1 года

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Политрен МР А1

- поставляется для применения в готовом виде;
- легко смешивается с любыми минеральными маслами;
- представляет собой экономически выгодное смазочно-охлаждающее средство для лезвийной обработки металлов и обработки металлов давлением;

СВОЙСТВА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

- уменьшает трение, в результате чего снижает износ инструмента;
- обеспечивает работу на максимальных режимах резания;
- предотвращает возникновение дефектов, улучшает качество поверхности;
- уменьшает долю бракованных деталей;
- уменьшает перегрев инструмента;
- не содержит веществ, вызывающих коррозию металлов;
- не разъедает инструмент и детали машин.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

СОЖ Политрен МР А1 представляет собой горючую жидкость с температурой вспышки в открытом тигле не ниже 175⁰С.

СОЖ в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к самому низкому по опасности IV классу малоопасных химических соединений.

Не оказывает раздражающее действие на кожные покровы и слизистые оболочки глаз при однократном и повторных воздействиях. Летучие компоненты не вызывают раздражения слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей, не обладают сенсibiliзирующим действием.

Основным компонентом, загрязняющим воздух рабочей зоны при применении СОЖ является аэрозоль минерального масла (ПДК-5мг/м³).

Помещения, в которых проводят работы с Политрен МР А1, 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 с СОЖ, должен быть обеспечен комплектом спецодежды и средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.

При приготовлении рабочих растворов СОЖ Политрен МР А1 в масле и при их применении следует соблюдать требования "Санитарных правил при работе со смазочно-охлаждающими жидкостями и технологическими смазками", №3935-85 от 29.09.1985г.

СОЖ, попавшую на кожу рук, лица, следует снять чистой ветошью, остатки смыть теплой водой с мылом.

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

СОЖ Политрен МР А1 – масляная жидкость, нерастворимая в воде. Ее предельно-допустимая концентрация в водоемах (ПДКв), определяемая по маслу, составляет 0,4 мг/л.