

# ООО «НПП «ПОЛИХИМ»

198302, Санкт-Петербург,  
Пр-т Маршала Жукова, д.20, оф.13  
Сайт: [www.polihimnpp.ru](http://www.polihimnpp.ru)



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

## ПОЛИТРЕН МР А2

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СМАЗКА

### ОПИСАНИЕ

**Политрен МР А2** представляет собой концентрат масляной смазки на основе минерального масла, графита и комплекса антифрикционных, противозадирных, диспергирующих, антиокислительных, депрессорных и других присадок. Смазка является универсальной, низкотемпературной для холодной штамповки, глубокой высадки сталей, в том числе труднодеформируемых.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Политрен МР А2
Внешний вид	однородная жидкость коричневатого цвета
Плотность при 20 <sup>0</sup> С, г/см <sup>3</sup> , не более	1,0
Вязкость кинематическая, при 20 <sup>0</sup> С, Пас, не менее	0,10
Температура вспышки в открытом тигле, <sup>0</sup> С, не менее	175
Температура замерзания, <sup>0</sup> С, не выше	-30
Массовая доля воды, %	отсутствует
Коррозионные свойства по отношению к углеродистой стали и сплавам.	выдерживает
Срок хранения, не менее	1 года

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Политрен МР А2

- поставляется и используется в виде концентрата, перед использованием при необходимости его можно разбавить маслом, преимущественно индустриальным И-20А.
- легко смешивается с любыми минеральными маслами;
- в технически необходимой концентрации представляет собой экономически выгодное средство для обработки металлов давлением;
- оптимальная степень разбавления определяется опытным путем непосредственно на рабочем месте.

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

Смазка Политрен МР А2 представляет собой горючую жидкость с температурой вспышки в открытом тигле не ниже 175<sup>0</sup>С.

Смазка 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 смазки является аэрозоль минерального масла (ПДК-5мг/м<sup>3</sup>).

Помещения, в которых проводят работы с Политрен МР А2, 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.

При приготовлении рабочих растворов смазки Политрен МР А2 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.

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, ее убирают ветошью, а остатки смывают водой с мылом.

Смазка Политрен МР А2 – масляная жидкость, нерастворимая в воде. Ее предельно-допустимая концентрация в водоемах (ПДКв), определяемая по маслу, составляет 0,4 мг/л.