

# 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 М-5

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СМАЗКА

### ОПИСАНИЕ

**Политрен М-5** – масляная технологическая смазка, применяется для смазывания инструмента при горячей штамповке медных сплавов, в том числе для горячего прессования латуни.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Политрен М-5
Внешний вид	Жидкость загущенная однородная черного цвета
Вязкость эффективная при температуре 20°C, Пас, не менее	5
Массовая доля золы, %, не более	0,7
Плотность, г/см <sup>3</sup> , при температуре 20°C, не менее	0,9

### СВОЙСТВА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

- при нанесении на разделительную поверхность образует слой смазки с высокими антифрикционными свойствами;
- ввиду высокой термостабильности обеспечивает изготовление деталей различной категории сложности;
- не содержит веществ, вызывающих коррозию металлов;
- не разъедает инструмент и детали машин.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Политрен М-5

- поставляется для применения в готовом виде;
- представляет собой экономически выгодное средство для смазывания инструмента при горячей штамповке (прессовании) медных сплавов, особенно эффективен при прессовании латуни;
- наносится на инструмент вручную или с помощью системы автоматической подачи смазки.

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

Технологическая смазка Политрен М-5 представляет собой горючую жидкость. 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 горячем процессе обработки металлов являются аэрозоль минерального масла (ПДКв – 5мг/м<sup>3</sup>), графит (ПДКв – 4мг/м<sup>3</sup>).

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-5 – масляная жидкость, нерастворимая в воде. Ее предельно-допустимая концентрация в водоемах (ПДКв), определяемая по маслу, составляет 0,4 мг/л.