



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	Типичные показатели
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 ³ , 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

- 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/м³), графит (ПДКв – 4мг/м³).

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.