



## ПОЛИТРЕН МГ-4

## Противозадирная смазка для литья под давлением алюминиевых сплавов

### ОПИСАНИЕ

Политрен МГ-4 - масляная технологическая смазка для смазывания стержней и отдельных участков пресс-форм, где наблюдаются задиры и металлизация в процессе литья алюминиевых сплавов под давлением; представляет собой состав, содержащий масла, загустители, противозадирные антифрикционные и другие присадки. Применяется также для смазывания пресс-поршня и камеры прессования.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Типичные показатели
Внешний вид	Коричневая паста
Плотность, г/см <sup>3</sup> , при температуре 20°C, не менее	0,9
Вязкость условная, при температуре 80 °С, С, не менее	15
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не менее	175

### СВОЙСТВА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

Политрен М-7 имеет следующие преимущества:

- при нанесении на поверхность стержней и отдельных участков пресс-форм образует равномерный слой смазки с высокими разделительными и антифрикционными свойствами, снижает металлизацию, уменьшает задиры;
- способствует хорошему заполнению формы, улучшает качество поверхности отливок;
- уменьшает долю бракованных деталей;
- повышает стойкость пресс-форм и стержней;
- не содержит веществ, вызывающих коррозию металлов, не разъедает инструмент и детали машин.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Политрен МГ-4

- поставляется в готовом виде для применения;
- представляет собой экономически выгодное средство для использования в качестве противозадирной смазки при литье алюминиевых сплавов под давлением;
- наносится на инструмент кистью, шприцем.

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

Технологическая смазка Политрен МГ-4 представляет собой горючую жидкость (пасту). Смазка 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 горячих процессах обработки металлов являются аэрозоль минерального масла (ПДК – 5 мг/м<sup>3</sup>) и окись углерода (СО) – (ПДК – 20 мг/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 мягкой ветошью, остатки смыть теплой водой.

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

Технологическая смазка Политрен МГ-4 – масляная паста, нерастворимая в воде. Ее предельно-допустимая концентрация в водоемах (ПДК<sub>в</sub>), определяемая по маслу, составляет 0,4 мг/л.