



## ПОЛИТРЕН М-3

## Технологическая смазка

### ОПИСАНИЕ

Политрен М-3 масляная технологическая смазка, применяется для смазывания кристаллизаторов при литье алюминиевых слитков, по эффективности значительно превосходит масло цилиндровое 52.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Типичные показатели
Внешний вид	Паста серебристого цвета
Массовая доля золы, %, не более	17
Вязкость эффективная при температуре 20 <sup>0</sup> С, Пас, не менее	1,0
Плотность г/см <sup>3</sup> , при температуре 20 <sup>0</sup> С, Пас, не менее	0,8
Температура вспышки в открытом тигле, С, не менее	260

### СВОЙСТВА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

- При нанесении на разделительную поверхность образует слой смазки с высокими антифрикционными свойствами;
- Ввиду высокой термостабильности обеспечивает изготовление алюминиевых слитков без дополнительного смазывания кристаллизатора;
- Улучшает качество слитков;
- Не разъедает инструмент и детали машин;
- Не содержит веществ, вызывающих коррозию металлов.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Поставляется для применения в готовом виде;
- Представляет собой экономически выгодное средство для смазывания кристаллизаторов при литье алюминиевых слитков;
- Наносится на инструмент шприцем, лопаточкой или кистью.

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

Технологическая смазка Политрен М-3 представляет собой горючую жидкость (пасту). Все компоненты и смазка в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относятся 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 (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 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-3 – масляная жидкость, нерастворимая в воде. Ее предельно-допустимая концентрация в водоемах (ПДКВ), определяемая по маслу, составляет 0,4 мг/л.