

# 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-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	Политрен М-3
Внешний вид	однородная паста серебристого цвета
Вязкость эффективная при температуре 20°C, Пас, не менее	2
Массовая доля золы, %, не более	12
Плотность, г/см <sup>3</sup> , при температуре 20°C, не менее	0,8

### 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 содержит веществ, вызывающих коррозию металлов;
- не разъедает инструмент и детали машин.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Политрен М-3

- 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 – 5мг/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 (ПДК<sub>в</sub>), определяемая по маслу, составляет 0,4 мг/л.