



ПОЛИТРЕН М-3 А

Технологическая смазка

ОПИСАНИЕ

Политрен М-3 А – масляная технологическая смазка, применяется для смазывания кристаллизаторов при литье алюминиевых слитков с автоматической подачей смазки на кристаллизатор. Может применяться вместо ряда, импортных смазок, в том числе Perlube 2.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Типичные показатели
Внешний вид	Жидкость от светло-желтого до коричневого
Вязкость эффективная при температуре 20 ⁰ С, Пас, не менее	3
Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³ , не менее	0,8
Температура вспышки в открытом тигле, ⁰ С, не менее	260
Антикоррозионные свойства по отношению к стали, алюминиевым и медным сплавам	выдерживает
Гарантийный срок хранения, год	1

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 с помощью системы автоматической подачи смазки.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Технологическая смазка Политрен М-3 А 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 является аэрозоль минерального масла (ПДК – 5 мг/м³) и окись углерода (СО) – (ПДК – 20 мг/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-3 А – масляная жидкость, нерастворимая в воде. Ее предельно-допустимая концентрация в водоемах (ПДКВ), определяемая по маслу, составляет 0,4 мг/л.