



ПОЛИТРЕН М

Технологическая смазка

ОПИСАНИЕ

Политрен М масляная технологическая смазка, применяется для смазывания формующего инструмента (штампа) при горячей штамповке сталей и медных сплавов; представляет собой суспензию графита в масле с присадками.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Типичные показатели
Внешний вид	Черная жидкость
Условная вязкость, сек, при температуре 40 °С, не менее	10
Массовая доля золы, %, не более	0,7
Плотность г/см ³ , при температуре 20°С, Пас, не менее	0,9
Температура вспышки в открытом тигле, С, не менее	270
Гарантийный срок хранения, год	1

СВОЙСТВА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

- При нанесении на поверхность нагретого штампа образует равномерный слой смазки с высокими антифрикционными свойствами;
- Уменьшает трение, в результате чего снижает усилие деформирования металла;
- Отделяет поверхности поковки и инструмента друг от друга и обеспечивает бесперебойное удаление поковок;
- Предотвращает возникновение дефектов на заготовке, способствует хорошему заполнению формы, улучшает качество поверхности поковок;
- Уменьшает долю бракованных деталей;
- Повышает стойкость ковочных штампов;
- Уменьшает перегрев отдельных мест ковочного штампа;
- 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 горячей и полугорячей штамповки сталей и медных сплавов;
- Наносится на инструмент автоматически, шприцем, распылением или кистью.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Технологическая смазка Политрен М представляет собой горючую жидкость температурой вспышки в открытом тигле не ниже 270°C .

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/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 – масляная жидкость, нерастворимая в воде. Ее предельно-допустимая концентрация в водоемах (ПДКВ), определяемая по маслу, составляет 0,4 мг/л.