

ООО «НПП «ПОЛИХИМ»

198302, Санкт-Петербург,
Пр-т Маршала Жукова, д.20, оф.13
Сайт: www.polihimnpp.ru



e-mail: info@polihimnpp.ru
Тел.: (812) 715-05-84
Тел/Факс: (812) 374-72-06

ПОЛИТРЕН СВ

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ

ОПИСАНИЕ

- Политрен СВ-2** - бездымная водно-графитовая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ);
- применяется для смазывания оправок и дорнов на процессе горячей прокатки стальных труб, снимает окалину;
 - используется для горячей штамповки сталей;
 - поставляется в виде концентрата, разбавляемого при применении водопроводной водой;

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Политрен СВ
Внешний вид	Черная загущенная жидкость
Сухой остаток, %	20-40
Зольность, %, не более	4
Величина pH водного раствора	8,5÷12,5
Вязкость условная, при температуре 20С, по ВЗ-246, с	20÷180
Вязкость эффективная, при температуре 20С, Пас	0,1÷2,5

СВОЙСТВА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

- при нанесении на инструмент образует сухой, с хорошей адгезией, слой смазки на его поверхности;
- уменьшает трение;
- отделяет поверхности заготовки и инструмента друг от друга и снижает усилие извлечения оправки, дорна;
- повышает стойкость оправок, дорнов;
- при применении на пильгерстане, внутренняя поверхность трубы получается гладкой, отсутствуют мелкие раковины, отпечатки мелких дефектов дорна, грубая шелушащаяся окалина;
- не разъедает инструмент и детали машин;
- не выделяет дыма и ядовитых паров, не горит;
- не вызывает влияний, вредных для здоровья обслуживающего персонала.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Политрен СВ:

- поставляется в виде концентрата, перед использованием, при необходимости, разбавляют водой.
- легко разбавляется водой (для смешивания с водой рекомендуется использовать аппарат с мешалкой).
- Перемешивание ведут до однородного состояния и вязкости 20-180с. Вязкость корректируют добавлением воды или добавкой концентрата;

Нанесение смазки на поверхность оправки и дорна

Политрен СВ в виде готовой водной суспензии (концентрата),, рекомендуется наносить на нагретый (преимущественно 90-120°C) инструмент (хромированную или нехромированную оправку, дорн) распылением под высоким давлением 20-150 бар, с применением специальных форсунок и системы распыления; возможно нанесение кистью, окунанием, валиком, манжетой, прокатыванием инструмента по поддону со смазкой.

Время, от момента нанесения смазки на инструмент до начала прокатки, должно быть достаточным, чтобы смазка успела высохнуть, но не пересохнуть. Толщина слоя смазки на инструменте 0,1-0,3 мм.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

СОЖ Политрен СВ - негорючая жидкость.

По токсикологическим свойствам в соответствии с ГОСТ12.1.007-76 СОЖ Политрен СВ относится к самому низкому по опасности IV классу малоопасных химических продуктов.

Наиболее токсичным компонентом, загрязняющим воздух рабочей зоны является графит.

Предельно-допустимая концентрация (ПДКв) СОЖ Политрен СВ в воздухе рабочей зоны по аэрозолю графита 4 мг/м³.

Жидкость Политрен С при попадании на кожу рук и слизистую оболочку глаз не оказывает раздражающего действия и не обладает способностью к сенсибилизации.

Помещения, в которых проводят работы с СОЖ Политрен С, должны быть оборудованы непрерывнодействующей приточно-вытяжной механической вентиляцией.

При приготовлении рабочих растворов следует соблюдать требования "Санитарных правил при работе со смазочно-охлаждающими жидкостями и технологическими смазками №3935-85" от 29.09.1985 г.

Контроль за состоянием воздушной среды в производственных помещениях производится согласно графику контроля воздушной среды цеха, согласованному с местными органами санитарного надзора.

При утилизации отработанной СОЖ руководствуются предельно-допустимыми нормами по наиболее токсичному компоненту. Предельно-допустимая концентрация СОЖ Политрен СВ в водоемах (ПДКв), определяемая по наиболее токсичному нерастворимому в воде компоненту графиту, составляет 10 мг/л, по наиболее токсичному водорастворимому компоненту – поверхностно-активному веществу составляет 0,5 мг/л.