

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 ВЭА

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ

ОПИСАНИЕ

Политрен ВЭА представляет собой водорастворимую смазочно-охлаждающую жидкость (СОЖ) – антикоррозионную жидкость, состоящую из поверхностно-активных веществ, комплекса ингибиторов коррозии и присадок; не содержит вредных этиленгликолей, фенола, хлора, нитрита натрия. СОЖ не содержит масел и жиров, полностью растворяется в воде, образуя прозрачный раствор.

- Политрен ВЭА предназначен для антикоррозионной защиты сталей, сплавов и для опрессовывания труб с применением в качестве смазочной антикоррозионной жидкости в гидропрессах для испытания труб давлением;
- используется в качестве гидрожидкости при обработке металлов давлением на гидропрессах;
- обладает высокими антикоррозионными свойствами, не оказывает воздействия на уплотнительные материалы, оказывает бактерицидно-фунгицидное воздействие на микрофлору загрязнений, предотвращая образование бактерий и грибковых поражений.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Политрен ВЭА
Внешний вид	однородная жидкость от желтого до коричневого цвета
Резкий раздражающий запах	отсутствует
Массовая доля нелетучего остатка, %, не менее	63
Показатель pH (концентрация 5÷10%)	8,5÷10,5
Вязкость эффективная при 20°C, Пас, не менее	0,1
Коррозионная активность 3-6%-ного водного раствора (сталь, чугун) по ГОСТ 1412-85	выдерживает
Пенообразование	отсутствие
Жесткость воды для разбавления	любая
Коррозионная агрессивность	коррозионно не агрессивна
Время межоперационной защиты (4÷6%), час	24
Срок эксплуатации рабочего раствора, месяц	6÷12
Гарантийный срок, месяц, не менее	1

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Политрен ВЭА

- Политрен ВЭА поставляется в виде концентрата, перед использованием разбавляется водой или добавляется в водную СОЖ;
- легко растворяется в воде любой жесткости;
- Политрен ВЭА применяется:
 - для антикоррозионной защиты в виде 2-4%-ного водного раствора;
 - для опрессовывания труб в виде 1,5-6%-ного водного раствора;
 - в качестве гидрожидкости на гидропрессах в виде концентрата.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Антикоррозионная жидкость Политрен ВЭА является негорючей жидкостью.

Политрен ВЭА в соответствии с ГОСТ 12.0.007-76 относится к самому низкому по опасности IV классу малоопасных химических соединений. Политрен ВЭА не оказывает раздражающее действие на кожные покровы, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей, не обладает способностью к сенсибилизации.

Основными компонентами, загрязняющими воздух рабочей зоны при применении Политрен ВЭА, являются аэрозоль поверхностно-активных веществ и триэтанолamina (ПДК р.з. – 5мг/м³).

Помещения, в которых проводят работы с Политрен ВЭА, 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 с Политрен ВЭА, должен быть обеспечен комплектом спецодежды и средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.

При приготовлении рабочих растворов Политрен ВЭА в воде и при их применении следует соблюдать требования "Санитарных правил при работе со смазочно-охлаждающими жидкостями и технологическими смазками", №3935-85 от 29.09.1985г.

Жидкость Политрен ВЭА, попавшую на кожу рук, лица, следует снять чистой ветошью, остатки смыть обильным количеством воды или промыть теплой водой.

В случае попадания Политрен ВЭА на рабочие части механизмов, пол ее убирают ветошью, а остатки смывают водой.

Жидкость Политрен ВЭА полностью растворима в воде. Ее предельно-допустимая концентрация в водоемах (ПДКв), определяемая по триэтаноламину, составляет 1,4 мг/л, максимальная концентрация, подаваемая на биоочистку (МКБ), составляет 5мг/л.

Для обезвреживания жидкости Политрен ВЭА ее концентрация должна быть доведена до вышеприведенных ПДКв и МКБ.