



ПОЛИТРЕН МД-5

Технологическая жидкость

ОПИСАНИЕ

Полиэтилен МД-5 представляет собой полностью синтетическую водорастворимую жидкость, состоящую из поверхностно-активных веществ, комплекса ингибиторов коррозии и присадок; не содержит вредных нитритов, гликолей, фенола, соединений хлора.

Полиэтилен МД-5 предназначен:

- для очистки, в том числе обезжиривания, металлических и других деталей и циркуляционных систем подачи смазочно-охлаждающих жидкостей;
- промывки труб после волочения и других процессов с загрязнением поверхности масляными и техническими продуктами.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Типичные показатели
Внешний вид	Жидкость от светло-желтого до желтого цвета
Массовая доля нелетучего остатка, %, не менее	17
Плотность при 20°C, г/см ³ , не менее	1,0
рН 10%-ного водного раствора, не более	13
Коррозионная активность 10%-ного водного раствора по ГОСТ 6243-31	Выдерживает
Гарантийный срок хранения, год	1

СВОЙСТВА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

В технической необходимой концентрации обладает высокими антикоррозионными, эмульгирующими и очищающими свойствами от СОЖ, масел, жиров, мыла, эмульсий, шлифовальных и полировальных паст, сажи, металлической пыли и др., также оказывает бактерицидно-фунгицидное воздействие на микрофлору загрязнений от СОЖ эмульсионного, синтетического и полусинтетического типа.

Полиэтилен МД-5 повышает срок службы водосмешиваемых СОЖ в 2-3 раза, увеличивает срок службы инструмента, улучшает санитарно-гигиеническое и техническое состояние промышленного оборудования, уменьшает повреждения устройств подачи СОЖ в зону металлообработки и других узлов станков, позволяет исключить такие операции, как промывка и пассивации.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Поставляется в виде концентрата, перед использованием разбавляется водой или

- добавляется в водную СОЖ;
- Легко растворяется в воде;
- Политрен МД-5 применяется в виде 10-15%-ного водного раствора для промывки трубопроводов, гидропрессов, систем циркуляции СОЖ после слива отработанной эмульсии при циркуляции в системе 2÷20 часов, а также в виде 15-20%-ного водного раствора для промывки стальных аппаратов, стальных деталей и изделий из любых материалов. Для трудно отмываемых изделий концентрация может быть повышена.
- Может применяться для промывки трубопроводов при добавлении (5-7%) в отработанную СОЖ за 24÷48 часов до ее слива при нормальном рабочем цикле.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Моющая жидкость Политрен МД-5 является негорючей.

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

Помещения, в которых проводят работы с Политрен МД-5, 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 МД-5, должен быть обеспечен комплектом спецодежды и средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.

При приготовлении рабочих растворов Политрен МД-5 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 МД-5, попавшую на кожу рук, лица следует снять чистой ветошью, остатки смыть обильным количеством воды или промыть теплой водой.

В случае попадания Политрен МД-5 на рабочие части механизмов, пол ее убирают ветошью, а остатки смывают водой.