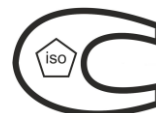




АО «НИИ полимеров»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРОВ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.А. КАРГИНА С ОПЫТНЫМ ЗАВОДОМ»



## Водорастворимая технологическая смазка СИНЭРС®-МФ

Продукт марки «Синэрс®-МФ» пластичная смазка, представляющие собой однородную гладкую мазь от белого до желтого цвета синтетическая, водорастворимая.

Температурный диапазон применения смазки «Синэрс®-МФ» от +10°C до 200°C. Смазка предназначена для применения в процессах холодной обработки давлением углеродистых и нержавеющей сталей на операциях вырубки, калибровки, штамповки, вытяжки, волочения и т.д.

Смазка наносится на поверхности заготовок различными способами: намазыванием кистью, валиком, подачей централизованной системой смазки. По окончании формования изделия остатки смазки с поверхности металла легко удаляются промывкой водопроводной водой, (лучше мягкой) без применения органических растворителей и технических моющих средств. После сушки поверхность металла готова к нанесению покрытий.

Смазка «Синэрс®-МФ» коррозионно пассивна. Детали, покрытые смазкой, хранятся несколько месяцев без следов коррозии в обычных производственных условиях (температура 10-30°C, влажность до 90%).

Вязкость смазки при хранении возрастает (возможно расслоение), но она легко возвращается в вязко-текучее состояние при перемешивании подручными средствами (шпатель, весло, шнековая мешалка, строительный вибратор).

Плотность смазки составляет 1,12-1,15 г/см<sup>3</sup>, вязкость может колебаться в интервале 10-100 Па·с (100-1000 Ст), в зависимости от содержания загустителя. Смазка с определённой вязкостью может изготавливаться по требованию заказчика. Отходы смазки биоразлагаемы и после разбавления поддаются биоочистке. Растворы смазки в воде при концентрациях 5-15% могут использоваться в качестве смазочно-охлаждающих жидкостей.

Смазка взрывобезопасна, нетоксична. Случаев раздражения кожи при работе со смазкой не отмечено. Лицам, работающим со смазкой, необходимо использовать хлопчатобумажные спецодежду и перчатки. При попадании смазки на кожу её необходимо смыть водой.

### Основные характеристики водорастворимых технологических смазок марки СИНЭРС®-МФ

Класс смазки	Синтетическая эфирная мыльная
Внешний вид	Однородная полужидкая текучая масса
Растворимость в воде, % масс	12-25
Плотность кг/м <sup>3</sup>	1100-1112
Кажущаяся вязкость по Брукфильду при 23°C, А/7/50, Па*с ГОСТ 2527-93	20÷80
Температура вспышки в открытом тигле, °C	245
Испытание на коррозию по ГОСТ 9.080-77	выдерживает
Срок хранения, месяцев	12

**За дополнительной информацией обращаться по адресу:**

РОССИЯ, 606000, г. Дзержинск, Нижегородской обл.

АО «НИИ полимеров»

Телефоны (8313) 24-25-00, 24-25-25

факс (8313) 24-25-26, 24-25-27

<http://www.nicp.ru>

e-mail: [niip@nicp.ru](mailto:niip@nicp.ru)