



Водорастворимая технологическая смазка СИНЭРС®-ВМ

"Синэрс®-ВМ" пластичная смазка, представляющая собой полужидкий вязко-текучий продукт синтетический, водорастворимый. Температурный диапазон применения для смазки "Синэрс®-ВМ" от +10 до 70°C, кратковременно до 100°C. Смазка предназначена для использования в технологических процессах холодной обработки металлов давлением: штамповка, калибровка, волочение, прокатка 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®-ВМ" 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 куб., 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.

Смазки взрывобезопасны, нетоксичны, имеется санитарно-эпидемиологическое заключение. 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®-ВМ

Класс смазки	Синтетическая эфирная мыльная
Внешний вид	Полужидкий вязко-текучий продукт
Растворимость в воде,% масс	12-25
Плотность кг/м ³	1100-1112
Кажущаяся вязкость по Брукфильду при 3°C, А/7/50, Па*с ГОСТ 2527-93	4÷20
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