



СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ VIKSOL EM-300R

Описание	Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость на базе минерального масла и импортных присадок. Содержит алканоламиды, жирные кислоты, сульфонаты, поверхностно-активные вещества, ингибиторы коррозии, связывающие агенты, бактерициды и фунгициды. Выпускается в виде концентрата. Не содержат фенола, нитритов, серы, хлора и вторичных аминов.
Производитель	ЗАО «Химбелсервис», РБ, г. Минск
ТНПА	ТУ ВУ 100991292.004-2008
Воздействие на организм	4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007 – вещества малоопасные
Паспорт безопасности	ПБХП РБ № 100991292.002-2020
Декларация о соответствии	№ ТС ВУ/112 11.01. ТР030 028. 01 00804 от 31.08.2023г
Область применения	
Применяется в виде водных эмульсий при обработке чугуна, стали, алюминиевых сплавов на операциях лезвийной и абразивной обработки на станках с индивидуальной системой охлаждения, обрабатывающих центрах и автоматических линиях. Рекомендуется преимущественно для чугуна.	
Свойства продукта	Преимущества
Универсальность	Эмульсия обладает: <ul style="list-style-type: none">-- хорошим охлаждающим и смазывающим эффектом-- отличным смачивающими и моющими свойствам,-- высокой стабильностью,-- высокими антикоррозионными свойствами,-- низким пенообразованием.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Наименование показателя	Концентрат VIKSOL EM-300R
1. Внешний вид, цвет	Однородная маслянистая жидкость от светло-коричневого до коричневого цвета
2. Запах	Должен соответствовать запаху контрольного образца
3. Плотность при 20°C, кг/ м	880 - 950
4. Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	25 - 70
5. Содержание минерального масла, %	~75
5% - я водная эмульсия	
6. Показатель концентрации водородных ионов, pH	8,5 – 10,0
7. Коррозионное воздействие к черным металлам	Выдерживает
8. Стабильность эмульсии в течение 24 часов.	Стабильна
Индекс рефрактометра	1,0

Поставка концентрата	Канистра – 20л (18 кг), бочка – 200л (180кг), еврокуб – 1000л (900кг)
Условия хранения	Хранить в закрытой таре, в крытых складских помещениях при температуре от 0°C до +30°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.
Методы смешивания	Механической мешалкой. Не рекомендуется применение сжатого воздуха. Всегда соблюдать последовательность добавления концентрата в воду.
Корректировка концентрации эмульсии	-при пониженной концентрации добавить эмульсию более высокой концентрации -при повышенной концентрации добавить эмульсию более низкой концентрации. - не добавлять в рабочую эмульсию чистую воду.
Качество воды	- вода питьевая - температура воды – комнатная - жесткость воды 4 – 6 мг*экв/дм ³
Необходимая концентрация	От 4% - шлифование, 5 - 7% - лезвийная обработка; 8 -15% - нагруженные операции. Рекомендуемая концентрация в качестве универсальной – 5%
Контроль концентрации	Использовать ручной рефрактометр. Возможно определение концентрации методом титрования (и)или кислотного разложения.
Утилизация:	Утилизация отработанной водной эмульсии осуществляется реagentным методом (кислотная обработка с последующей флотацией), ультрафильтрация, выпаривание или другими методами, которыми достигается очистка сточных вод до предельно допустимых норм содержания нефтепродуктов.