



ЗАО «ХИМБЕЛСЕРВИС»
Республика Беларусь, 220014, г. Минск
ул. Щорса, 3, пом. 5Н, к. 2.
E-mail: Himbelservis@tut.by

Тел./факс: +375 17 355 16 40
Сайт: www.himbelservis.deal.by
www.himbelservice.ru



ВОДОСМЕШИВАЕМАЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ
VIKSOL EM-600

Описание	Смазочно-охлаждающая жидкость на базе минерального масла и импортных присадок. Содержит пакет эмульгаторов, ингибиторы цветных металлов , бактерициды и фунгициды. Не содержит фенола, нитритов, серы, хлора и вторичных аминов. Выпускается в виде концентрата.	
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, цветных металлов на операциях лезвийной и абразивной обработки на станках с индивидуальной системой охлаждения, обрабатывающих центрах и автоматических линиях. Содержит ингибиторы цветных металлов.		
Свойства продукта	Преимущества	
Универсальность	Эмульсия обладает: - высоким охлаждающим и смазывающим эффектом; - отличными смачивающими свойствами; - высокой стабильностью; - высокими антикоррозионными свойствами; - низким пенообразованием.	

Наименование показателя	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
	Концентрат
Внешний вид, цвет	Однородная маслянистая жидкость от светло-коричневого до коричневого цвета
Запах	Должен соответствовать запаху сырьевых компонентов
Плотность при 20°C, кг/ м	860-950
Вязкость кинематич. при 40°C, мм²/с	25 -75
Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	140
Содержание минерального масла, %	~70-73
5%-я водная эмульсия	
Показатель концентрации водородных ионов, pH	8,8 – 10,0
Коррозионное воздействие к черным металлам	Отсутствие коррозии
Индекс рефрактометра	1% на ° Брикса

Поставка концентрата	Канистра, бочка, еврокуб
Условия хранения, срок хранения	Хранить в закрытой таре, в крытых складских помещениях при температуре от +5°C до +30°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Не менее 12 месяцев от даты изготовления
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 – 7-20°dH (4 – 6 мг*экв/дм ³).
Необходимая концентрация	От 4 % - шлифование; 4 - 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 реагентным методом (кислотная обработка с последующей флотацией), ультрафильтрация, выпаривание или другими методами, которыми достигается очистка сточных вод до предельно допустимых норм содержания нефтепродуктов.