



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

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

EAC

ВОДОСМЕШИВАЕМАЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ
VIKSOL EM – 200

Описание	Водоэмульгируемая 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. Не содержит бора, 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.ТР 030 028 . 01 00804	
Область применения		
Применяется в виде водных эмульсий при обработке стали, чугуна, алюминиевых сплавов на операциях лезвийной и абразивной обработки на станках с индивидуальной системой охлаждения, обрабатывающих центрах и автоматических линиях.		
Свойства продукта	Преимущества	
Универсальность	Эмульсия обладает: - хорошим охлаждающим и смазывающим эффектом; - отличными смачивающими и промывающими свойствами; - высокой стабильностью и хорошими антикоррозионными свойствами; - не раздражает кожу рук работающих.	
Физико-химические характеристики		
Концентрат		
Внешний вид	Маслянистая жидкость	
Цвет	Светло-коричневый	
Плотность при 20°C, кг/м³	885 - 950	
Вязкость кинематич. при 40 °C, мм/с²	35 – 75	
Температура вспышки в открытом тигле, °C, не менее	140	
Содержание минерального масла, %	77	
Свежеприготовленная эмульсия - 5%		
Цвет	молочный	
Показатель концентрации водородных ионов, рН	8,5-10,0	
Коррозионная стойкость	Отсутствие коррозии	
Коэффициент рефрактометра	1,0	
Поставка концентрата	Канистра – 20л , бочка – 200л (180кг), еврокуб – 1000л (900кг).	
Условия хранения	Хранить в закрытой таре, в крытых складских помещениях при температуре от +5°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 – 7-20°dH (4 – 6 мг*экв/дм ³).	
Необходимая концентрация	3-4% - шлифование ; 5 - 7% - лезвийная обработка;	6-8% - пиление 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.	