



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



СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ «VIKSOL PS – 430 EP»

Описание	VIKSOL PS – 430 EP - полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость . Представляет собой сбалансированный состав, содержащий минеральные масла, эмульгаторы, ингибиторы коррозии, бактерициды, фунгициды, EP- присадки (противоизносные), активспенивающие присадки. В качестве EP-присадок СОЖ содержит биоразлагаемые моноэфиры. Выпускается в виде концентрата.
Производитель	ЗАО «Химбелсервис», Беларусь, г. Минск
ТНПА	ТУ BY 100991292.006-2010
Декларация о соответствии	№ ТС BY/112 11.01. ТР 030 028. 01 00805 от 31.08.2023г
Воздействие на организм	4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007 – вещества малоопасные
Паспорт безопасности	№ 100991292.001- 2020

Область применения

СОЖ «**VIKSOL PS – 430 EP**» является универсальной и применяется для приготовления водных эмульсий, используемых в качестве технологической среды при обработке черных и цветных металлов на операциях точения, сверления, фрезерования, шлифования. Используются на станках с индивидуальной системой охлаждения, обрабатывающих центрах и автоматических линиях.

Рекомендуется для нагруженных операций.

Свойства продукта	Преимущества
Универсальность	- не содержит нитритов, хлора, серы, вторичных аминов, фенола, бора. Эмульсия обладает: - высоким охлаждающим и смазывающим эффектом; - отличными смачивающими свойствами; низким пенообразованием; - высокими антикоррозионными свойствами ; - стабильностью в жесткой воде; - высокой устойчивостью к бактериям.

Физико-химические характеристики

Наименование показателя	Характеристики и нормы
Внешний вид, цвет	Маслянистая жидкость коричневого цвета
Запах	Соответствует запаху сырьевых компонентов
Плотность при 20°C, кг/ м³	900 - 1000
Вязкость при 40 °C, мм/с²	30-60
Содержание минерального масла, %	~40
Свежеприготовленная водная эмульсия – 5%	
Внешний вид, цвет	Полупрозрачный
Показатель концентрации водородных ионов, pH	8,8 – 10,0
Коррозионное воздействие по отношению к черным металлам	Эмульсия 4% = 0/2 балла по DIN 51360/2 Эмульсия 5% = 0 баллов по DIN 51360/2
Стабильность эмульсии 24 часа	Стабильна (нет выделения масла).
Поставка	бочка – 200 л, контейнер – 1000 л
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 водопроводная; - температура воды – комнатная.
Необходимая концентрация	От 4 % до 10% в зависимости от нагруженности операции.
Контроль концентрации	Методы: рефрактометрический, титрования.
Коэффициент рефрактометра	~ 1,0 (свежеприготовленная эмульсия)
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.