

### Описание

**VISKOOL SDX BLUE** – высококачественная водоразбавляемая жидкость, не содержащая минерального масла, для металлообработки с добавлением присадок, защищающих от коррозии. Обладает высокой биологической стабильностью, устойчива к бактериальным и грибковым атакам и обеспечивает длительный срок службы. Помимо отличной смазывающей способности, она также поддерживает высокую стабильность эмульсии даже в тяжелых условиях эксплуатации, когда происходит попадание масла в эмульсию или рост бактерий. Высокие моющие свойства обеспечивают чистоту станочного оборудования. При смешивании с водой образует раствор без запаха.

### Особенности

- ❖ Формула с высокой моющей способностью.
- ❖ Превосходная защита от коррозии.
- ❖ Хорошие охлаждающие свойства.
- ❖ Предотвращает образование бактерий и грибов.
- ❖ Длительная стабильность свойств в процессе эксплуатации.
- ❖ Подходит для использования в воде с широким диапазоном жесткости.
- ❖ Чрезвычайно низкое пенообразование.

### Применение

**VISKOOL SDX BLUE** специально разработана для процессов металлообработки, может использоваться в ЧПУ-обработке чугуна, стали и сплавов алюминия. Требуемая концентрация зависит от процесса обработки, жесткости воды и т. д.

Рекомендуемые концентрации для воды средней жесткости:

- Универсальная обработка: 4–6%
- Шлифование: 3–5%
- Резка сложных металлов: 6 – 8%

### Типичные физические и химические свойства

Показатель	Метод	<b>VISKOOL SDX BLUE</b>
Внешний вид	Визуально	голубая, прозрачная жидкость
Содержание минерального масла, %	-	0
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 1298	1,10
pH при 5%	DIN 51369	9,50
Индекс рефракции	-	1,90

### Приготовление эмульсии

**VISKOOL SDX BLUE** имеет естественную склонность к быстрому растворению в воде при приготовлении эмульсии вручную или с помощью смесителя. При ручном разбавлении мы рекомендуем добавлять продукт в воду, чтобы повысить вероятность равномерного растворения в полученной смеси. Описанную выше операцию следует проводить медленно и при постоянном помешивании - это даст очень стабильную эмульсию и оптимальные характеристики охлаждающей жидкости. Приготовление эмульсии также возможно с использованием подходящих смесителей.

Официальный дистрибьютор PetroViscol  
ГК Чайка  
Ростов-на-Дону

*«Золотой стандарт смазочных материалов»*

### Проверка концентрации

Концентрацию **VISKOOL SDX BLUE** легко проверить с помощью рефрактометра или титрования.

### Замена эмульсии

При первом использовании охлаждающей жидкости **VISKOOL SDX BLUE** или при замене использованной охлаждающей жидкости рекомендуется тщательно промыть и продезинфицировать станок и бак для охлаждающей жидкости. Эта операция очистки дает наилучшие результаты, если она выполняется в соответствии со следующей процедурой:

1- Перед началом последней рабочей смены добавьте в бак 2% очистителя. Проработать на станке рабочую смену, или обеспечить циркуляцию сож с очистителем в течении того же времени.

2- Затем бак и контур сливаются, а вся система тщательно промывается. Мы рекомендуем удалить все отложения из застойных зон, особенно если одиночная система с достаточно сложной конструкцией или если это централизованная система.

### Упаковка и хранение

Хранить в закрытом виде при нормальных условиях хранения не более 1 года.

### Здоровье и безопасность труда

При обращении следует соблюдать обычные меры предосторожности (например, перчатки и защитные очки). Избегайте попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Тщательно промывайте после работы с материалом. Для получения дополнительной информации см. Паспорт безопасности материала (MSDS).

Данные, приведенные в настоящем информативном техническом паспорте, описывают ориентировочные средние характеристики продукта: они могут быть изменены без предупреждения и не являются спецификацией продажи. Дата редакции: 12/2017

Официальный дистрибьютор PetroViscol  
ГК Чайка  
Ростов-на-Дону

*«Золотой стандарт смазочных материалов»*

Тел. +7-(863)-268-80-80  
[www.petroviscol.ru](http://www.petroviscol.ru) [rnd@chaykagroup.ru](mailto:rnd@chaykagroup.ru)



Производство сертифицировано  
по ISO 9001, 14001 и 18001.