

Shell Sitala B 402

Shell KS Fluid Blue & Top-Fluid Delta Blue (Прекжнее название)



Водосмешиваемое смазочно-охлаждающее технологическое средство

Не содержит:

- хлор
- диэтаноламин
- бор
- гексагидротриазин
- формальдегид

Область применения

Shell Sitala B 402 – водосмешиваемое СОТС, не содержащее минеральное масло, предназначенное для универсальных областей применения в металлообрабатывающей промышленности.

При смешивании с водой, продукт образует высокостабильную эмульсию, с высокими антикоррозионными свойствами.

Эмульсия содержит присадки, снижающие риск образования фосфина, обладающие очень высокой стойкостью к биопоражению.

Рекомендуемая концентрация

Рабочая концентрация варьируется в зависимости от операции обработки, жесткости воды, требований к защите режущего инструмента и др. Концентрация при использовании с водой средней жесткости обычно составляет:

- Общие операции резания и токарная обработка: 5 - 8 %
- Сложные операции резания: 7 - 10 %
- Труднообрабатываемые материалы и высокий уровень качества обработки: 10 - 15 %

Приготовление эмульсии:

Shell Sitala B 402 быстро растворяется в воде при приготовлении раствора в автоматическом миксере или вручную. Если раствор готовится вручную, мы рекомендуем добавление продукта в воду (НЕ НАОБОРОТ). Операцию производить медленно, при постоянном перемешивании, что позволит получить равномерную высокостабильную эмульсию, обеспечивающую наивысший уровень свойств. Перемешивание может производиться автоматически (миксеры типа Ventury или Volumetric).

Проверка концентрации:

Проверка концентрации Shell Sitala B 402 выполняется рефрактометром или посредством химических методов.

Замена эмульсии :

При первом использовании СОТС Шелл или при замене СОТС в емкости рекомендуется, прежде всего, промыть и продезинфицировать емкости и системы циркуляции. Промывочные операции должны производиться в следующей последовательности:

1) в начале последней рабочей смены, 2% of Shell MWS Additive SC 207 или 208 (моющие системные очистители) добавляется в емкость. При этом либо эксплуатация системы производится в обычном режиме, либо поддерживается режим циркуляции СОТС в системе в течение того же времени.

2) затем, емкость и система циркуляции опорожняются и системы тщательно промываются. Если система имеет сложную конфигурацию, или является центральной, мы предлагаем особое внимание уделить возможным участкам застоя и скопления отложений.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, Shell Sitala B 402 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Утилизация отходов

Отходы должны утилизироваться в соответствии с директивами ЕС 91/156, 91/689 и 94/62 .

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Sitala B 402
Содержание минерального масла, %		60
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 1298	940
Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с	ASTM D 445	245
рН 5% эмульсии	DIN 51369	9,3
Уровень антикоррозионных защитных свойств (0-0), мин. концентрация эмульсии, %	DIN 51360/2	5
Индекс рефракции		1
Фактор кислотного разложения		1,19

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации Shell..