



SHELL ADRANA D 407

Водоразбавляемая СОЖ

- **Высокая биостабильность**
- **Не содержит нитритов**
- **Не содержит хлора**
- **Не содержит тяжелых металлов**
- **Не содержит диэтаноламина**

Применение

Shell Adrana D 407 применяется для лезвийной и абразивной обработки таких материалов, как сталь, алюминий и чугун. Shell Adrana D 407 специально рекомендована для всех видов шлифовальной обработки в подшипниковой промышленности.

- высокая стабильность в присутствии посторонних масел
- отличная стабильность в жесткой воде
- отличная защита от коррозии в присутствии хлора в воде
- низкое пенообразование, даже в мягкой воде
- превосходные моющие свойства
- не воздействует на кожу персонала, т. к. соблюден баланс боратов, аминов и биоцидов.

-Рекомендованные концентрации

Процентная концентрация при использовании зависит от обрабатываемого материала, операции, жесткости воды, etc... Рекомендованные процентные концентрации при воде средней жесткости:

- | | | |
|--------------------------------|---|---------|
| • Лезвийная обработка сталей | : | 5 – 7 % |
| • Лезвийная обработка чугуна | : | 3 – 7 % |
| • Лезвийная обработка алюминия | : | 5 – 7 % |
| • Шлифование стали | : | 3 % |
| • Обработка бронзы | : | 3 % |

Типичные физико-химические характеристики SHELL ADRANA D 407

	Ед. Изм.	Метод	SHELL Adrana D 407
Содержание минерального масла	%		30
Плотность при 20 °С	kg/m ³	DIN 51 757	1021
pH 3 % эмульсии		DIN 51369	9,3
Антикоррозионные свойства (0-0)	%	DIN 51360/2	3,0
Индекс рефракции			1,1

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

Приготовление эмульсии:

Shell Adrana D 407 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. В этом случае мы рекомендуем периодически контролировать работу миксера.

- Проверка концентрации:

Shell Adrana D 407



Проверка концентрации Shell Adrana D 407 выполняется рефрактометром или посредством химических методов.

- Замена эмульсии :

При первом использовании СОЖ Шелл или при замене СОЖ 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 201 или 202 (моющие системные очистители) добавляется в емкость. При этом либо эксплуатация системы производится в обычном режиме, либо поддерживается режим циркуляции СОЖ 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 охрана окружающей среды

Тщательный подбор компонентов и гигиенические тесты продукта Shell Adrana D 407 гарантируют, что при соблюдении рекомендаций Шелл, продукт является безопасным для пользователя.

Обращаем Ваше внимание на то, что СОЖ может работать в системах в течение длительных периодов, вследствие чего происходит химическое загрязнение продукта (гидравлические масла, смазки, растворы металлов, красок, ингибиторов коррозии и т.д.) или бактериальное загрязнение (грязные руки, рабочий инструмент, техническая вода, отходы и т.д.). Особое внимание должно быть уделено минимизации подобных проблем и своевременной замене продукта, с тем, чтобы обеспечить максимальную эффективность СОЖ.