

Q8 Berlioz XAD

Биостабильная полусинтетическая водорастворимая СОЖ для резания, шлифования и формования металлов

Q8 BERLIOZ это семейство водорастворимых СОЖ, которые разработаны без формальдегида, без хлора, без вторичных аминов, прекрасно работают с жёсткой и мягкой водой. Пожалуйста, для правильного выбора обратитесь к каждому описанию СОЖ из данного ассортимента продуктов.

Описание

Q8 Berlioz XAD представляет собой биостабильную растворимую СОЖ со средним содержанием минерального масла, которая при смешивании с водой образует полупрозрачную микроэмульсию. Продукт рекомендуется для использования с жесткой водой (400 ppm, > 40 градусов F, > 22 градусов N); СОЖ устойчива к бактериям и грибкам благодаря своей биологической стабильности. В своём составе не содержит хлора и вторичных аминов, обеспечивает хорошую защиту от ржавчины и коррозии даже при использовании в низких концентрациях. Q8 Berlioz XAD защищает медные сплавы от коррозии.

Применение

- Q8 Berlioz XAD - водорастворимая СОЖ, специально разработана для обработки чугуна, чёрных и цветных сплавов. Рекомендуется для лёгкой, средней и даже тяжелых условий обработки, таких как фрезерование, токарная обработка, сверление и для шлифования сталей. Q8 Berlioz XAD также подходит для специального применения при формовании и прокатке сварных труб.
- Перед использованием следует обратиться к соответствующему паспорту безопасности материала Q8.

Особенности и преимущества

- Не содержит нитритов, биоцидов, на основе формальдегида, хлорированных парафинов и вторичных аминов.
- Соответствует TRGS 611.
- Полусинтетическая СОЖ универсального назначения для резки, шлифовки и формования.
- Образует стабильную эмульсию с жёсткой водой.
- Эмульсия не требует дополнительного обслуживания, обладает отличной фильтруемостью.

Использование, уход и обслуживание

- Q8 BERLIOZ XAD легко смешивается. Правильная процедура приготовления готовой СОЖ заключается в добавлении Q8 Berlioz XAD в воду и тщательном перемешивании. Для этой операции рекомендуются смесительные установки с замедленным перемещением (Dosatron), которые доступны по запросу. Оптимальная биостабильность достигается при концентрации 3% или выше.

Шлифование	3.0 - 4.0%
Общая обработка	4.0 - 6.0%
Общая обработка цветных металлов	5.0 - 6.0%

- Дальнейшие рекомендации можно получить у представителей Q8Oils.
- Для сохранения свойств продукта, допускается хранение только внутри помещений, защищенных от мороза и прямого солнечного света.



Показатели	Метод испытаний	Единица измерения	Значение
Внешний вид		-	Коричневая жидкость
Внешний вид (эмульсии)		-	Белый полупрозрачный
Плотность при, 20 °С		г/мл	1.007
Значение рН, 3% эмульсии		-	9.4
Испытание на коррозию	IP 287	-	3.0 %
Рефрактометрический фактор		-	1.5 (значение x фактор = фактическая концентрация)

Значения выше не являются спецификацией. Это типичные значения, полученные в рамках производственных допусков.

