



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 11

старое название Sol Plus 108 Z

Синтетическая биостабильная СОЖ для металлообработки

ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 11 - последняя разработка в области синтетических смазочно-охлаждающих жидкостей. Разработана на основе тщательно подобранных химических веществ, которые при смешении полностью растворимы в воде. СОЖ не содержит в своем составе масла и нитрита натрия. Образует полностью прозрачный раствор и используется для всех операций шлифования, а также других малонагруженных операций металлообработки. Продукт разработан на основе тщательно подобранных материалов, не поддерживающих рост бактерий, что обычно вызывает расщепление стандартных водосмешиваемых эмульсий, появление проблем с запахом и коррозией деталей и рабочего инструмента. **AIMOL X-Cool Plus 11** не пенится и не разрушается даже в самых турбулентных условиях работы, полностью разделяет посторонние масла, попадающие в СОЖ, что делает ее идеальным выбором в качестве жидкости для шлифования. Великолепные антикоррозионные характеристики и свойства по осаждению стружки гарантирует, что в течении многих месяцев СОЖ будет работать без замены.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 11 рекомендуется для операций шлифования и точения сталей, чугуна и никеля.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Высокие антикоррозионные свойства даже при концентрации 2%
- ◆ Не содержит нитрита натрия
- ◆ Превосходные свойства по вымыванию стружки
- ◆ Не поддерживает рост бактерий
- ◆ Экономичность в использовании
- ◆ Не дымит и не возгорается при работе
- ◆ Отделяет посторонние масла, попадающие в СОЖ
- ◆ Не вызывает проблем с запахом
- ◆ Превосходная стабильность
- ◆ Идеальная жидкость для шлифования

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL X-Cool Plus 11 соответствует и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- ◆ ISO 6743/7 (L-MAH)
- ◆ DIN 51385 часть 2.2 (SES)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когда эмульсия **AIMOL X-Cool Plus 11** впервые заливается в станок, который работал на другом продукте, рекомендуется его очистка и дезинфекция. Эта операция необходима в тех случаях, когда использованная ранее СОЖ «цвела». Для промывки системы используйте **AIMOL Sol Clean**. Для получения более детальной информации обращайтесь в нашу техническую службу.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 11 легко приготавливается, концентрат добавляется в воду или наоборот и полученный раствор перемешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ составляет 2-5% для операций шлифования. Для операций точения 5-6%. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение рефрактометра x 1.55.

ХРАНЕНИЕ

При заморозке СОЖ **AIMOL X-Cool Plus 11** до -30°C с последующей разморозкой концентрат восстанавливает свой внешний вид и не расслаивается. Приготовленная после этого 5%-ная эмульсия в воде средней жесткости (200 ppm) при комнатной температуре также показала свою стабильность на расслаивание. Однако как и любая другая эмульсионная СОЖ, **AIMOL X-Cool Plus 11** при длительном ее хранении при отрицательных температурах чувствительна к переохлаждению и разрушается. Храните СОЖ в помещении для защиты от экстремальных температур.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 11

Синтетическая биостабильная СОЖ для металлообработки

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЦЕНТРАТА

Показатель	X-Cool Plus 11
Внешний вид	Чистая прозрачная жидкость
Цвет	Оранжевый
Плотность при 20°C, г/мл	1.10
Содержание минерального масла	Отсутствует
Содержание хлоридов, %	Отсутствует
Устойчивость после заморозки	Выдерживает

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5% ЭМУЛЬСИИ (жесткость водопроводной воды 200 ppm)

Показатель	X-Cool Plus 11
Внешний вид	Прозрачная жидкость светло-оранжевого цвета
pH	9.6
Тест на коррозию IP-287	Отсутствует
Тест на коррозию IP-125 (Херберт)	Отсутствует
Стабильность эмульсии после заморозки концентрата	Выдерживает

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL X-Cool Plus 11 – СОЖ не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.