PRODUCT DATA SHEET

BELGiN
Human oriented industrial solutions.

BORTEX ALM-700

СОЖ для обработки алюминиевых сплавов

Описание продукта

BORTEX ALM-700 многоцелевая, на основе минерального масла, смазочно-охлаждающая жидкость, которая образует стабильную молочную эмульсию. BORTEX ALM-700 разработан с хорошо сбалансированным пакетом присадок, сильных эмульгаторов и антикоррозионных агентов. BORTEX ALM-700 предназначен для использования обработки алюминиевых сплавов.

Применение/Использование

BORTEX ALM-700 специально разработан для использования в обработке алюминиевых сплавов. Обеспечивает высокую производитель-ность и отличное качество поверхностипри обработке специальных алюминиевых сплавов (серии 6000 и 7000), которые используются в авиационной и оборонной промышленности.

Рекомендуется использовать 5% концентрацию.

Общая жесткость воды для приготовления эмульсии должна быть в диапазоне 5-20 °dH.

Для увеличения срока службы эмульсии и ее эффективности, необходимо произвести механическую очистку системы СОЖ от отложений и шламов и обеззаражена системным очистителем CLEAN S SUPER.

Эмульсия должна быть приготовлена путем добавления BORTEX ALM-700 в воду, отвечающую рекомендуемым спецификациям воды, и смешивания медленно, по возможности, в резервуаре для приготовления эмульсии. Для процесса смешивания рекомендуется использовать механические смесители. Во избежание образования обратной эмульсии, никогда не следует при приготовлении добавлять воду в концентрат.
Значение концентрации во время эксплуатации следует периодически контролировать. Крайне важно, чтобы системы фильтрации и циркуляции работали эффективно, чтобы продлить срок службы эмульсии.

Преимущества/Выгоды

- Очень высокая стабильность эмульсии при условии приготовления на воде рекомендуемой жесткости;
- Благодаря специальным добавкам он обеспечивает эффективную защиту от коррозии в процессе эксплуатации и при межоперационном хранении;
- Низкое пенообразование, даже при использовании в системах высокого давления,
- Обеспечивает длительный срок службы эмульсии благодаря устойчивости к образованию микроорганизмов,
- Не эмульгирует сторонние масла (гидравлическое, трансмиссионное и т. д.) выводя их на поверхность эмульсии, обеспечивая удаление из системы,
- При использовании в рекомендуемых диапазонах концентраций, не причиняет вреда лакокрасочному покрытию обрабатывающего инструмента и/или оборудования. Обеспечивает чистоту обрабатывающего инструмента и трубопроводов,
- Стабильный уровень pH не вызывает раздражения кожных покровов.

Хранение

Защищать от прямых солнечных лучей и дождя. Хранить в оригинальных закрытых бочках и в крытых помещениях. Температура хранения должна быть в пределах от +5 до +40 °C.

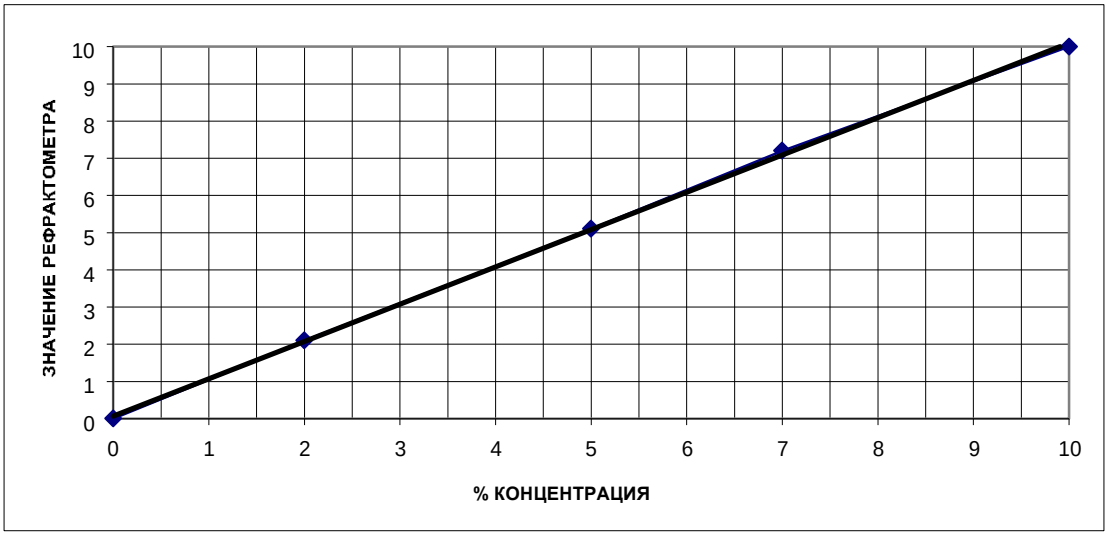
Охрана труда и техника безопасности

Этот продукт не представляет угрозу для здоровья или безопасности при правильном использовании в рекомендуемом применении. Нельзя допускать, чтобы использованный или отработанный продукт загрязнял почву или воду. Использованный или отработанный продукт должен быть утилизирован в соответствии с местными правилами. Для получения дополнительных указаний по здоровью и безопасности продукции обратитесь к соответствующему Паспорту безопасности материала Паспорту безопасности материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	ТЕСТОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ
Внешний вид	Желтый, прозрачный	-
Внешний вид эмульсии (%5)	Молочный	-
Плотность (20°C, г/мл)	0,950	ASTM D1298
pH (%5)	9,20	ASTM D 1287
Испытание на коррозию (5-10°dH, %5)	0-0	DIN 51360/2
Коэффициент рефрактометра	1,0	Ручной рефрактометр

Контроль концентрации

% Концентрация	Значение рефрактометра
2	1,98
5	4,94
7	7,12
10	9,75



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

BELGİN MADENİ YAĞLAR TİC. ve SAN. A.Ş. Gebze OSB Mah. İhsan Dede Cad. No: 125/1, 41400 Gebze, Kocaeli, Turkey
ООО «Интеграция» - официальный дистрибьютор
www.belgin-ural.ru