



Technologies

Техническое описание продукта

BONDERITE L-MR 71-2

СМЕШИВАЕМАЯ С ВОДОЙ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ОБЩЕЙ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

Свойства:

BONDERITE L-MR 71-2 – полусинтетическая универсальная смазочно-охлаждающая жидкость для механической обработки чугуна, стали и сплавов. Продукт также пригоден для обработки алюминиевых сплавов и цветных металлов.

Технология:

- МИКРО ЭМУЛЬСИЯ созданная благодаря запатентованной Henkel системы эмульгаторов.
- Свободная от биоцидов формула (не содержит формальдегидов и изотиазолинонов в составе).
 - BONDERITE L-MR 71-2 высоко устойчив к микроорганизмам, бактериям и грибам. Как правило, не требуется добавлять дополнительных биоцидов.

Преимущества:

- Прекрасная биостабильность при длительном простое.
- Экономическая выгода от использования, связанная с очень низким уровнем корректировки эмульсии, что означает очень низкий вынос эмульсии с изделиями и стружкой.
- Повышенная стойкость инструмента в связи с отличными смазывающими способностями эмульсии.
- Прекрасная моющая способность, что обеспечивает чистоту рабочего места, оборудования, инструмента.
- Минимальный уровень пенообразования.
- Легко фильтруется.
- Благодаря высокой смачивающей способности эмульсии обеспечивает высокую охлаждающую способность, что выражается в высоком качестве обработки и низкой шероховатости поверхности.
 - Эмульсия на основе BONDERITE L-MR 71-2 практически не имеет запаха.

Продукт соответствует требованиям TRGS 611.

BONDERITE L-MR 71-2 не содержит ядовитых добавок на основе хлора, серы и фосфора, а также фосфор содержащих EP-добавок.

Рабочая концентрация:

Операция:	Приготовление	Корректировка
Сверление, резка, токарная обработка:	4÷8%	0,5÷2%
Фрезерование, нарезка резьбы, развальцовка:	4÷8%	0,5÷2%
Шлифование:	3÷4%	0,5÷2%

Контроль: Ручной рефрактометр:
 Значение на шкале рефрактометра, помноженное на фактор 1,1 соответствует концентрации в процентах.
Титрование:
 100 мл эмульсии титровать 0,5 н. соляной кислотой на рН метре до рН = 5,5
 Расход кислоты в мл, умноженный на фактор 0,34 соответствует концентрации в процентах.
Кислотное расщепление (DIN 51368):
 100 мл эмульсии нагреть с 40% соляной кислотой. Количество всплывшего масла в мл, умноженное на фактор 1,47 соответствует концентрации в %.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Концентрат: Внешний вид: коричневатая жидкость
 Плотность (20°C, DIN 51757): 0,967 ± 0,002 г/см³
 Вязкость (20°C, DIN 53211): 122 ± 15 мм²/сек
 Хранение: + 5°C ÷ +40°C
 Индекс рефракции: 1.4575 ± 0.002

Эмульсия: Внешний вид: полупрозрачная эмульсия
 рН (5%, дист. вода, DIN 51369): 9,2 ± 0,2
 Защита от коррозии по DIN 51360/1: R0/S0 при 3%
 Защита от коррозии по DIN 51360/2: 0/0 при 2,5%
 Стабильность эмульсии:
 согласно DIN 51367 100%
 после добавления 3 ÷ 5 г/л NaCl 100%
 Смазываемость по Reichert-Waage
 Сталь:
 (весы Reichert, 5%, 1,5 кг) 22 мм²
 (весы Reichert, 8%, 1,5 кг) 21 мм²
 Алюминий:
 (весы Reichert, 5%, 0,1 кг) 18 мм²

Безопасность/Экология: Перед применением препарата ВНИМАТЕЛЬНО прочтите КАРТУ БЕЗОПАСНОСТИ.

Срок годности продукта указан на упаковке

Эта информация основана на нашем текущем опыте. Она представлена с добрым намерением, но не призвана гарантировать какие-либо особые свойства. Потребитель должен самостоятельно убедиться в отсутствии обстоятельств, требующих дополнительную информацию, мер предосторожности или уточнения предоставленных здесь данных. Эта информация основана на нашем текущем опыте. Она представлена с добрым намерением, но не призвана гарантировать какие-либо особые свойства. Потребитель должен самостоятельно убедиться в отсутствии обстоятельств, требующих дополнительную информацию, мер предосторожности или уточнения предоставленных здесь данных.

HENKEL TECHNOLOGIES

Henkel AG & Co. KgaA Henkel Technologies D-40191 Düsseldorf Telefon +49 211 797 3000 Telefax +49 211 798 3636	Henkel Austria Ges.m.b.H. Henkel Technologies Erdbergstrasse 29, A-1030 Vienna Tel.: +43 (1) 71104 2533 Fax: +43 (1) 71104 2534	ООО «ХЕНКЕЛЬ РУС» Henkel Technologies 107045, Москва, Колокольников пер. д 11 Тел.: + 7 (495) 745-55-88 Факс: + 7 (495) 745-23-10
---	---	---

Дата проверки: 16.04.2010