

**ТЕХНОЛОГИЯ**

**Информация о продукте**

**HOSMAC-RT GRINDING**

**(ТУ 20.59.41-012-67748334-2018)**

Несодержащая минерального масла водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для абразивной и лезвийной обработки. Наиболее успешно применяется для шлифования твердых сплавов, а также чугуна и стали.

**Свойства/Преимущества:**

* Хорошие смазочные и охлаждающие свойста
* Хорошая защита от коррозии
* Высокая моющая способность
* Низкое пенообразование
* Не образует липкого осадка
* Полностью отделяет посторонние масла
* Не вызывает разрушения лакокрасочных покрытий, резиновых и пластмассовых деталей станков

**Данные о продукте (концентрат):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Метод** | **Единица измерения** | **Значение** |
| Плотность при 20˚C | ГОСТ 3900-85 п.2 | [кг/м³] | 1110-1130 |
| Кинематическая вязкость при 20˚С | ГОСТ 33-82 | [сСт] | не более 20 |

**Данные о продукте ( 4%-я эмульсия):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Метод** | **Значение** |
| рН | ГОСТ 6243-75, п.4 | 9,0-9,7 |
| Тест на коррозию | По п.5.1 ТУ | выдерживает |
| Фактор рефракции |  | 1,7 |

**Жесткость воды 2-12 мг-экв/л**

**Приготовление:**

Раствор получают смешением расчетных количеств концентрата и воды. Перед начальной заливкой рекомендуется очистка и дезинфекция станка с помощью системного очистителя **HOSMAC-RT CLEAN**.

**Рекомендуемые концентрации:**

Рекомендуемая концентрация водного раствора СОЖ для операций шлифования составляет 3-7 %. Применяемая концентрация должна соответствовать материалам, участвующим в процессе металлообработки и жесткости исходной воды.

Однако для обеспечения оптимальной защиты от коррозии и поражения микроорганизмами рекомендуется концентрация не ниже 3 %.

**Безопасность:**

При правильном применении и соблюдении правил техники безопасности при использовании СОЖ, **HOSMAC-RT GRINDING** не оказывает отрицательного влияния на здоровье человека.

**Минимальный срок / условия хранения:**

12 месяцев при температурах +5˚С до +40˚С.

Эта информация о продукте имеет консультативное значение, на её основе не могут быть сформулированы какие-либо правообязывающие претензии. Приведённые данные не гарантируют точного их выполнения в каждом отдельном случае и не освобождает потребителя от проведения собственных измерений.