

Эмульгатор технический марки МД-6 (ТУ У 20.1-19436711-011:2017)

Описание

Эмульгатор МД-6 представляет собой вододиспергируемую композицию неионогенных поверхностно-активных веществ на основе высших карбоновых кислот жиров растительного и (или) животного происхождения, не содержит минеральных масел.

Применение

Рекомендуется для получения универсальных синтетических смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, используемых для процессов обработки всех чёрных и большинства цветных металлов резанием и шлифованием в условиях средней и высокой интенсивности. Может использоваться как в индивидуальных, так и в централизованных системах подачи СОЖ в виде (3-6)% водных растворов.

Преимущества

- Подходит для широкого спектра материалов и производственных операций.
- Не содержит хлора, нитритов и фенолов, что обеспечивает выполнение предприятием законодательных требований по защите окружающей среды.
- Отличные охлаждающие, смазочные и антизадирные свойства. Может применяться взамен эмульсионных СОЖ с большим содержанием минерального масла: нагрузка сваривания на 4^х-шариковой машине трения при использовании 5% водного раствора не менее 160 кгс; критическая нагрузка задира не менее 110 кгс; индекс задира не менее 55 кгс.

Рекомендованная концентрация водного раствора эмульгатора МД-6

Шлифовка	2-4%
Фрезерование, токарная обработка	3-5%
Сверление, зенкование и нарезание резьбы	5-6%
Концентрация эмульгатора в СОЖ определяется рефрактометрически.	

Основные физико-химические характеристики Эмульгатора МД-6

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид при 20°С	вязкая масса коричневого цвета
2. Плотность при 20°С, кг/м ³ , не более	1020
3. Кислотное число, мг КОН/г, не более	15
4. Температура застывания, °С, не выше	минус 5

5% водный раствор эмульгатора

5. Стабильность эмульсии: массовая доля выделившегося масла в течение 3-х часов, %, не более	1,0
6. Коррозионная агрессивность по отношению к серому чугуна	выдерживает испытания
7. Показатель , рН	9-10
8. Первоначальный объём пены, см ³ , не более	10

Эмульгатор МД-6 относится к горючим продуктам. Температура вспышки в открытом тигле выше 195°С.

По степени воздействия на организм человека относится к малоопасным веществам, обладает слабым раздражающим действием на кожу.

Поставка и хранение эмульгатора МД-6.

Транспортирование осуществляют всеми видами транспорта в упаковке изготовителя

Поставку продукта производят в стальных бочках или другой таре по согласованию с потребителем.

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев.