

Gazpromneft Cutfluid Universal Смазочно-охлаждающая жидкость

Общие сведения

Gazpromneft Cutfluid Universal – полусинтетическая водосмешиваемая жидкость широкого спектра применения с содержанием минерального масла. Концентрат обеспечивает многофункциональность и стабильность эмульсии даже при тяжелых режимах обработки металла. Рекомендуемая концентрация 3-8% в зависимости от режима обработки и обрабатываемого металла (см. таблицу).

Применение

- Продукт разработан для большинства операций металлообработки: шлифования, точения, резания, сверления и фрезерования. Рекомендуется для обработки следующих материалов: чугун, стали и сплавы, алюминий и авиационные сплавы, медные сплавы, титан.

Преимущества

- Эффективная антикоррозионная защита
- Эффективно вымывает металлическую стружку из зоны контакта
- Высокие охлаждающие свойства
- Экономичность в использовании
- Легко смешивается с водой
- Долгий срок службы эмульсии
- Отличная стабильность мелкодисперсной структуры эмульсии
- Подходит для воды широкого диапазона жесткости (100-500 ppm)
- Продукт безопасен для окружающей среды

Рекомендуемые концентрации рабочей эмульсии по операциям

| Операции | Токарная обработка, сверление, фрезерование | Зубонарезание, резбонарезание | Шлифование |
|--------------|---|-------------------------------|----------------------------|
| Концентрация | Рекомендуется 5-7% | Рекомендуется 6-8% | Возможно использовать 3-5% |

Типичные физико-химические характеристики

| Показатели | Метод | Gazpromneft Cutfluid Universal |
|--|---------------|--------------------------------|
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с | ГОСТ 33 | 44,4 |
| Плотность при 20°C, кг/м ³ | ГОСТ 3900 | 981 |
| Водородный показатель, 5% эмульсии, pH, в пределах | ГОСТ 6243 п.4 | 9,1 |
| Показатель преломления рабочей эмульсии, градус | шкала Brix | 0,86 |

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

