



Смазочно-охлаждающая жидкость IU44 I SF-M

Характеристики:

Данный продукт представляет собой водорастворимую полностью синтетическую смазочно-охлаждающую жидкость с высокой смазывающей способностью и стабильными биологическими свойствами. Он обладает хорошими охлаждающими, смазывающими и антикоррозионными функциями, безопасен и нетоксичен. Использование IU44 I SF-M обеспечивает получение стабильного качества при обработке черных металлов, таких как чугун/углеродистая сталь/штамповая сталь/нержавеющая сталь/оцинкованный лист, а также улучшить качество поверхности и продлить срок службы инструмента. Рекомендуемое соотношение воды составляет 1:10-1:20 (конкретная концентрация зависит от условий работы. Как правило, чем выше концентрация, тем лучше смазочные и антикоррозионные характеристики)

Преимущества:

- Полностью синтетическая: не содержит минерального масла, прозрачна и прекрасно показывает себя в процессах сварки/резки/шлифования
- Антикоррозионный эффект: срок защиты от ржавчины 5% концентрата составляет более 7 дней для чугуна и более 15 дней для оцинкованного листа
- Антибактериальная формула: повышенный срок эксплуатации благодаря антибактериальным свойствам, который составляет более 1 года для автономного использования или более 2 лет для централизованной подачи СОЖ
- Экологичность: не содержит вредных ингредиентов, таких как нитрит натрия и безопасен для использования
- Производитель прошёл сертификацию по системам ISO 9001/14001, IATF 16949, а продукция прошла сертификацию по стандарту защиты окружающей среды ROHS

Применение:

- Лезвийная обработка, сверление и шлифование всех видов чугуна, углеродистой стали, штамповой стали, нержавеющей стали, холоднокатаного листа, оцинкованного листа и т. д.
- Лезвийная обработка и шлифование неметаллических материалов, таких как бакелит/пластик и цветные металлы, медные сплавы

Внимание!

- Заказчики выбирают подходящее количество воды для смешивания в соответствии со своими требованиями к обрабатываемым материалам, чтобы сократить количество отходов. В целом, чем выше концентрация, тем лучше эффект смазки и защиты от коррозии
- При хранении исходного раствора в течение длительного времени его окраска будет меняться на светло-жёлтую, что является нормальным явлением и не оказывает влияния на эффект обработки
- Запрещено смешивание с другими СОЖ. Запрещено добавление воды в готовый раствор

Внешний вид (концентрат)	Значение pH 5% раствора	Коэффициент рефрактометра	Испытания на коррозию алюминия/единичная деталь
Бесцветная или светло-жёлтая прозрачная жидкость	9,0 ± 0,5	2,2 ± 0,5	1а класс / без коррозии