

ЛУКОЙЛ ИНСО FORM

Испаряющаяся смазочно-охлаждающая жидкость для операций формовки и вытяжки

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ ИНСО FORM – испаряющаяся смазочно-охлаждающая жидкость для операций формовки и вытяжки легкой и средней нагруженности. Представляет собой состав на основе жидких углеводородов, с добавлением специализированного пакета присадок, обеспечивающего отличные эксплуатационные свойства. Продукт не вызывает коррозию черных и цветных металлов, после испарения практически не оставляет следов на обрабатываемых деталях и не препятствует нанесению лакокрасочных покрытий. Высокая смазывающая способность **ЛУКОЙЛ ИНСО FORM** обеспечивает отличное качество обрабатываемых поверхностей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ЛУКОЙЛ ИНСО FORM рекомендован для легко- и средненагруженных операций формовки и вытяжки, штамповки, вырубки,

изгибания и иных операций с листовым металлом, изготовленным из различных типов сталей, алюминиевых и медных сплавов. Продукт может наноситься на обрабатываемые поверхности валиком, распылением или капельным методом. **ЛУКОЙЛ ИНСО FORM** полностью испаряется при термообработке в печи при 190-200 °С.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая испаряемость
- Не содержит опасные летучие органические соединения
- Высокая смазывающая способность
- Очень высокое качество обработанных поверхностей
- Не содержит хлор, фосфор и тяжелые металлы
- Отличные антикоррозионные свойства

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	ЛУКОЙЛ ИНСО FORM
Внешний вид	-	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900 / ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	839
Вязкость кинематическая при 20°С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D 445	4,48
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	106
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-72
Коррозионное воздействие на сталь (80°С, 3ч)	ГОСТ 2917	выдерживает
Коррозионное воздействие на пластинки из меди марки М1 при температуре 40°С в течение 3ч	ГОСТ 2917	1а
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	99,4

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернешнл»