



ISOCUT M 94

СОЖ на основе эфира для смазывания в минимальных количествах

ISOCUT M 94 представляет собой не содержащую минеральное масло, водонесмешиваемую СОЖ, которая была специально разработана для смазывания в минимальных количествах при самых высоких требованиях к обработке.

ISOCUT M 94 преимущественно состоит из растительных эфирных масел, частично обработанных серой, имеет добавки антиоксидантов и деактиваторов.

Такие эфирные масла, как ISOCUT M 94, имеют высокую степень биологического разложения (> 90 %) и соответственно они менее опасны для окружающей среды по сравнению с минеральными маслами аналогичного назначения.

ISOCUT M 94 может использоваться совместно со всеми типовыми дозировочными приспособлениями. Благодаря великолепному смазывающему действию эфирных масел и высокому содержанию EP-присадок при использовании ISOCUT M 94 достигается особо высокая стойкость режущего инструмента.

ISOCUT M 94 подходит для обработки следующих материалов:

- стали с пределом прочности до около 1000 Н/мм²
- нержавеющие или жаропрочные стали (< 900 Н/мм²)
- высокотемператууроустойчивые сплавы на никелевой основе (< 900 Н/мм²)
- литвая сталь, нержавеющая литая сталь (< 1000 Н/мм²), а также в целом для литейных материалов (с твёрдостью по Бринеллю < 300 НВ)
- титан и титановые сплавы (< 900 Н/мм²)
- цветные металлы (литье под давлением, алюминий-магниево-кремнийсодержащий сплавы и т.д.)

При определённых обстоятельствах при обработки цветных металлов может меняться цвет поверхности.

ISOCUT M 94 особенно подходит для насения винтовой резьбы и для операций пиления, а также продукт может применяться для всех других операций, где смазка наносится в минимальных количествах.

ISOCUT M 94 также великолепно подходит для пластического деформирования стали и алюминия.

Физические данные

Внешний вид		жёлтый	
Плотность/20 °С	DIN 51757	прим. 0,929	г/см ³
Вязкость/40 °С	DIN 51562/1	прим. 41	мм ² /сек
точка воспламенения	ISO 2592	прим. 204	°С
Точка застывания	ISO 3016	< -7	°С

Действительно только вкпе с принадлежащим паспортом безопасности вещества

110523-fc-1213010

Сведения в этой брошюре базируются на наших нынешних знаниях и опыте. Они не освобождают пользователя от собственных проверок и опытов по определению возможных эффектов при переработке и использовании наших продуктов. Юридически обязывающая гарантия определённых свойств или пригодность для конкретной цели применения не может быть выведена из наших данных. Возможные права на промышленную собственность, а также существующие законы и постановления должны приниматься во внимание получателем нашего продукта под свою ответственность.