

# METAL REMOVAL FLUIDS

## QUAKERCOOL® 7100 HD ВОДОРАСТВОРИМАЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Не содержит формальдегида
- » Отличные антипенные свойства
- » Гарантированное качество обработанной поверхности особенно на сплавах алюминия
- » Отличные смазывающие свойства
- » Хорошая защита от коррозии при использовании рекомендованной концентрации
- » Хорошая биостойкость

### ПРИМЕНЕНИЕ

СОЖ для резания и шлифования с низким содержанием минерального масла для обработки большинства машиностроительных материалов. Эта технология объединяет чистоту и мощные свойства синтетического продукта с уникальными свойствами маслосодержащих эмульсий.

Рекомендуется для основных операций обработки резанием и шлифованием стали и чугуна, алюминиевых сплавов.

Диапазон концентраций:  
5 - 10 % в зависимости от типа операции

Жесткость воды используемой для приготовления:  
100 - 350 ppm (10 - 35 °TH, 5 - 19 °DH)

### ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖИДКОСТИ

Некачественное или неправильное приготовление рабочего раствора может привести к его нестабильности и значительно сократить срок его службы. Перед любой новой заливкой мы настоятельно рекомендуем полную очистку системы и всех её компонентов, которые будут находиться в контакте с рабочим раствором. Широкий диапазон чистяще-моющих средств и дезинфицирующих добавок можно приобрести в компании Quaker.

Обращайтесь к представителям компании Quaker за любой дополнительной информацией.

## QUAKERCOOL® 7100 HD

### ВОДОРАСТВОРИМАЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

#### ХРАНЕНИЕ

Quaker Chemical предоставляет данный качественный продукт в бочках, контейнерах и наливом. Другие виды упаковки могут быть предоставлены компанией Quaker Chemical или дистрибьюторами по требованию.

Как и все продукты для металлообработки, QUAKERCOOL® 7100 HD должен храниться в сухом помещении и не подвергаться воздействию экстремальных температур. Рекомендуемая температура хранения: -7 - 35 °С.

QUAKERCOOL® 7100 HD не представляет какой-либо серьезной угрозы здоровью или безопасности. Соответствует требованиям европейских регламентов REACH, TRGS-611. Пользователи продукта должны придерживаться стандартов личной и промышленной гигиены (см. паспорт безопасности).

#### ОПЕРАЦИИ

Точение	●
Фрезерование	●
Сверление	●
Сверление глубоких отверстий	○
Нарезание внутренней и наружной резьбы	●
Развертывание	○
Протягивание	
Пиление	●
Шлифование	●
Хонингование и притирка	○

#### МАТЕРИАЛЫ

Чугун	●
Сталь	●
Высоколегированная сталь	●
Нержавеющая сталь	○
Алюминиевые сплавы	●
Аэрокосмические алюминиевые сплавы	
Медные сплавы	○
Титан	●
Твердосплавный инструмент	

● Основное применение ○ Возможное применение

#### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

СВОЙСТВО	ТИПИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Внешний вид / Цвет	Прозрачный Светло-янтарный	[-]
Вязкость	100	[мм <sup>2</sup> /с при 40 °С]
Плотность	1033	[кг/м <sup>3</sup> при 15 °С]
Температура потери текучести	<-7	[°С]
Внешний вид разбавленного продукта	Полупрозрачный	[-]
pH разбавленного продукта	9,4	[-]
Коррозионный порог	3,5	[% DIN 51360 T2]
Фактор щёлочности (pH=5)	3,5	[мл 0,1N/%/ 25 мл]
Фактор кислотного разложения	0,33	[мл/%]
Фактор рефракции	1,7	[%/° Brix]

Эти показатели являются типичными для текущего производства и не могут быть использованы в качестве спецификации.

[quakerchem.com](http://quakerchem.com) | +31 297 544 644

Прежде, чем использовать продукт, ознакомьтесь с паспортом безопасности в части безопасности эксплуатации и вопросов охраны окружающей среды. Информация, содержащаяся в данном документе, основана на имеющихся у нас данных и мы полагаем, что она точная. ТЕМ НЕ МЕНЕЕ, МЫ НЕ ДАЕМ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ В ОТНОШЕНИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ, КАКОГО-ЛИБО ПРИМЕНЕНИЯ ИЛИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ ТОЧНОСТИ ДАННОЙ ИНФОРМАЦИИ, РЕЗУЛЬТАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ИЛИ ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА. Quaker Chemical Corporation не принимает на себя ответственность за предполагаемую неэффективность данного продукта, или любой ущерб, прямой или косвенный, от использования данного продукта, если только ущерб не произошел исключительно из-за халатности со стороны Quaker Chemical Corporation.