

ISOGRIND A 20

Смазочно-охлаждающие жидкости

ISOGRIND A 20 представляет из себя синтетический, растворимый в воде высококачественный концентрат специальной смазочно-охлаждающей жидкости для шлифования твердых сплавов, стали, чугуна, цветных и легких металлов.

ISOGRIND A 20 применяется также для точения, сверления и фрезерования стали, чугуна и легких металлов.

ISOGRIND A 20 не содержит минеральных масел и нитрита.

Раствор **ISOGRIND A 20**, благодаря применению специальных биокатализаторов, прекрасно удаляет грязь от шлифования из зоны обработки, а затем, с помощью фильтра, охлаждающая жидкость очищается от твердых примесей.

ISOGRIND A 20 препятствует высвобождению кобальта из твердых сплавов и гарантирует отличную производительность шлифования.

Концентрат **ISOGRIND A 20** смешивается с водой в любом соотношении.

Рекомендуемая концентрация раствора **ISOGRIND A 20** должна быть 2-2,5%.

Успех применения **ISOGRIND A 20** зависит также от жесткости применяемой воды. Идеальная жесткость воды должна быть $6^0 - 10^0$ dH.

Контроль концентрации можно производить ручным рефрактометром, либо ацидиметрическим титрованием.

Рекомендуется регулярный pH-контроль.

Технические данные:

Форма:	жидкость	
Цвет:	желтоватый	
Запах:	характерный	
Плотность при 20°C:	1,116 г/см ³	DIN 51757
Вязкость при 20°C:	175 мм ² /с	DIN 51562 ч.1
Темп. застывания:	- 24 °C	ISO 3016
Темп. вспышки:	не применима	EN 22719
Показатель pH, 3 %конц:	9,2	DIN 51369
Коррозия, конц. 1:40:	оценка 0	DIN 51360 ч.2
Коррозия, конц. 1:50, вода 8° dH:	оценка 0	
Пенообразование:	тотчас гасится	(3% конц., вода 8° dH)
Растворимость в воде:	смешивается	

Факторы для определения концентрации:

Ручной рефрактометр: фактор 1,1

Действительно только вместе с актуальным паспортом безопасности ЕС

Вышеприведенные данные соответствуют состоянию наших научных знаний в настоящий момент и не освобождают пользователя по причине множества возможных влияний при переработке и применении от собственных испытаний и опытов. Эти данные не представляют собой гарантию свойств продукта. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех необходимых законодательных требований.