

ISOGRIND A 58

Водосмешиваемая жидкость для металлообработки твердых сплавов



PETROFER
industrial oils and chemicals

ISOGRIND A 58 - полностью синтетическая водорастворимая смазочно охлаждающая жидкость, которая специально разработана для шлифования карбида. Этот продукт, не содержит минеральных масел, был изготовлен со специальными присадками для демонстрации хорошей емкости для отделения грязи и превосходных моющих свойств.

ISOGRIND A 58 эффективно предотвращает выщелачивание кобальта и обеспечивает отличную шлифовку. Поскольку этот продукт не содержит аминов, для операций шлифования необходимы более малое количество ингибиторов коррозии, что приводит к уменьшенному потенциалу раздражения кожи и экономии эксплуатационных расходов.

В качестве продукта, не содержащего бора и аминов, ISOGRIND A 58 обладает хорошей буферной емкостью, долговременным стабильным pH и хорошей микробной стабильностью. ISOGRIND A 58 не содержит нитритов и вторичных аминов и соответствует немецким правилам TRGS 611.

ISOGRIND A 58 в виде концентрата легко смешивается с водой во всех пропорциях. Рекомендуемая концентрация составляет от 5 до 6%. Не допускается снижение ниже минимальная концентрация 5%. Чтобы получить наилучшие результаты, общая жесткость подпиточной воды должна находиться в диапазоне от 3 до 12 ° dH.

ISOGRIND A 58 для предварительной фильтрации рекомендуется использовать целлюлозу и кизельгур. В периоды с использованием шлифовальных растворов, обеспечивающих длительный срок службы при низком содержании концентрата, может потребоваться добавление ингибитора кобальта. INHIBITOR A-3 идеально подходит как продукт, свободный от аминов. При необходимости мы рекомендуем ZUSATZ 580 для стабилизации уровня pH, FEROSEPT 777 в качестве бактерицида и FEROSEPT 107 в качестве бактерицида и фунгицида. Использование других добавок, особенно те, которые содержат амины, могут привести к снижению производительности охлаждающей жидкости.

Физические данные

Внешний вид	Визуально	Светло желтый	
Плотность/20 °C	DIN 51757	прим. 1,130	г/см ³
Вязкость/20 °C	DIN 51562/1	прим. 33	мм ² /сек
pH 5% конц.	DIN 51369	Прибл 9,3	
Температура замерзания	ISO 3016	-16	°C
Уровень коррозии 5% конц	DIN 51360/2	Отсутс 0	
Пенообразование 5% конц вода 8 dH		Мгновенное снижение	

Факторы для определения концентрации

Индекс рефрактометра	1,7
Кислотное титрование до pH 4	0.54

Действительно только вкпе с принадлежащим паспортом безопасности вещества

120718-cs-222055

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.