



# ISOGRIND A 1000

Эмульсия для обработки твердых сплавов .

ISOGRIND A 1000 - это новейшая технологическая водорастворимая синтетическая СОЖ для обработки твердых сплавов, которая была специально разработана для шлифования карбида. Состав, содержащий амин, не содержит бора и формальдегида, но обладает отличной производительностью, обеспечивая отличную устойчивость к бактериям. ISOGRIND A 1000 предотвращает выщелачивание кобальта и обладает отличной устойчивостью к образованию пены.

ISOGRIND A 1000 не содержит минерального масла или эфиров. Концентрат не содержит нитритов или вредных вторичных аминов и удовлетворяет требованиям TRGS 611. Специальные ингибиторы обеспечивают эффективную защиту от образования нитрозаминов. Благодаря эффективной системе антикоррозийных добавок ISOGRIND A 1000 обеспечивают долговременную рН-стабильность.

Для оптимальной работы рекомендуется смешивать ISOGRIND 1000-при помощи дозаторов. Используйте воду в диапазоне от 5 до 10 ° dН при комнатной температуре. Концентрат следует добавлять в хорошо перемешиваемую часть системы, чтобы обеспечить достаточное перемешивание. Максимальная рабочая температура раствора должна составлять 40 ° С. Идеально подходит для заточки инструмента из быстрорежущей стали, дисковых пил и подобного инструмента.

Для последующей очистки обработанных деталей мы рекомендуем мягкий щелочной очиститель из нашей серии FEROCLEAN.

## Характеристики

Внешний вид	визуально	Прозрачная от желтого до красного оттенка жидкость
Плотность/20 °С	DIN 51757	прибл. 1.123 г/см <sup>3</sup>
Вязкость/20 °С	DIN 51562/1	прибл. 72 мм <sup>2</sup> /с
рН уровень 3%, 10 dН вода 20°С	DIN 51369	прибл. 9,4
Защита от коррозии 3%	DIN 51360/2	Нет 0
Уровень пены 5% вода 10 dН	PLM 134	Мгновенное оседание пены
<b>Факторы для определения концентрации</b>		
Индекс рефрактометра	1,3	<b>Рекомендованная концентрация</b> шлифование 4-6%
кислотное титрование до рН 4	0,31	
кислотное титрование до рН 7	0,42	

Хранить в среде без мороза. Срок годности 6 месяцев. Цвет концентрата может меняться при хранении.

### Основные преимущества:

- Не содержит бора и формальдегида
- Низкое образование пены
- Для шлифовки и грубой обработки
- Оптимально сбалансированный рН  
сбильность из за современного состава
- Превосходная устойчивость к выщелачиванию кобальта
- Отличная способность отделения посторонних масел

Действительно только совместно с Паспортом безопасности вещества ЕС

161028-hol-222132

Информация, предоставленная здесь, является корректной и предлагается для Вашего рассмотрения, исследования и верификации. Отсутствуют любые гарантии, выраженные или подразумеваемые, так как использование наших продуктов происходит вне нашего контроля. Заявления, касающиеся использования продукции PETROFER, не должны рассматриваться в качестве рекомендации к нарушению какого-либо патента.