



ISOGRIND S 1005

Водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость

ISOGRIND S 1005 – концентрат синтетической смазочно-охлаждающей жидкости, не содержащей минерального масла. Как классический продукт, содержащий бор и амины, продукт очень хорошо подходит для легких и средненагруженных операций обработки резанием. **Продукт находит применение как технологическая среда для пластического формоизменения и охлаждения при сварке труб, а также как смачивающий агент для защиты от образования грата при сварке.**

Продукт обладает превосходной смачивающей способностью, что необходимо для достижения высокого качества поверхности. Благодаря этому достигается быстрое удаление грата при сварке из зоны сварки, что приводит к получению оптимальных результатов по отношению к точности обработанных заготовок и получению высокого качества поверхности. Другие компоненты этого продукта гарантируют эффективную защиту от коррозии. ISOGRIND S 1005 не содержит нитрит и вторичные амины и полностью соответствует требованиям по рабочей безопасности в соответствии с немецкими нормами TRGS 611.

Особые свойства: - прозрачный раствор и хорошее моющее действие
- эффективная защита от коррозии

Рабочие концентрации:

ISOGRIND S 1005 легко смешивается с водой в любом соотношении, для смешивания можно использовать различные смесители. Рекомендованная концентрация составляет 4 %.
Определение концентрации проводится с помощью рефрактометра.

Обзор Ваших преимуществ:

- Прекрасные смачивающие свойства
- Повышенные коррозионнозащитные свойства
- Рекомендуется для использования при обработке резанием
- Прекрасно подходит в качестве жидкости для формообразования и охлаждения при производстве сварных труб
- Предохраняет от образования грата при сваривании

Физические свойства

Внешний вид / 20 °C	визуально	жидкость от слегка желтого до красноватого цвета	
Плотность / 20 °C	DIN 51757	прим. 1,070	г/см ³
Вязкость / 20 °C	DIN 51562/1	прим. 9,5	мм ² /сек
Температура замерзания	ISO 3016	- 8	°C
Значение pH, 3 % в обессоленной воде, 20 °C	DIN 51360/2	9,6 – 9,8	
Температура кипения		>100	°C
Изменение цвета при различных условиях хранения не оказывает никакого влияния на качество продукта.			

Факторы для определения концентрации

Рефрактометр	2,5
Кислотное титрование до pH 4	0,46
Кислотное титрование до pH 7	0,60

Действительно только вкпе с принадлежащим паспортом безопасности вещества

160728425-ibe-222130

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.