

## ISOPAL ALU-SW

### Смазочно-охлаждающие жидкости

**ISOPAL ALU-SW** представляет из себя концентрат многофункциональной, на основе минерального масла смазочно-охлаждающей жидкости с большим содержанием полярных биокатализаторов.

Высокомощная биостабильная СОЖ **ISOPAL ALU-SW** специально разработана для тяжелых операций по обработке резанием, таких как, глубокое сверление, точение, фрезерование, нарезка зубьев и резьбы, а также для шлифования алюминия, стали и серого чугуна.

Вследствие большого содержания сложного полярного эфира жирового вещества достигается отличная производительность обработки резанием при хорошем качестве поверхности готового изделия, а также улучшается стойкость режущего инструмента.

Эмульсия **ISOPAL ALU-SW** обладает хорошей смазывающей и антикоррозионной способностью.

**ISOPAL ALU-SW** прекрасно фильтруется и подавляет пенообразование, что очень важно при шлифовании.

**ISOPAL ALU-SW** содержит бор и амины, но не содержит вторичных аминов, таких как нитрит; соответствует TRGS 611.

**ISOPAL ALU-SW** содержит ингибиторы, предотвращающие образование нитроаминов.

**ISOPAL ALU-SW** совместима с синтетическими смазочными материалами. Например, с маслами **PETROFER** для направляющих скольжения класса **WAYLUBRIC**, а также с гидравлическими маслами класса **ISOLUBRIC**.

**ISOPAL ALU-SW** применяется как для одной машины, так и для центральной смазочно-охлаждающей системы.

#### Применяемая концентрация:

Шлифование	1: 25 – 1: 30
Точение, фрезерование, сверление	1: 15 – 1: 20
Трение, пиление	1: 10 – 1: 20
Нарезка резьбы, тяжелое сверление	1: 10 – 1: 15
Обработка алюминия	1: 10 – 1: 20
Станок с ЧПУ	1: 10 – 1: 20

Технические данные:

Плотность при 20°C:	0,971 г/см <sup>3</sup>	DIN 51757
Вязкость при 20°C:	147 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562 ч.1
при 40°C:	50 мм <sup>2</sup> /с	
Темп. застывания:	- 1 °C	ISO 3016
Показатель pH, 5 % конц.:	9,3	DIN 51369
Коррозия 1,5% конц.:	SO/RO	DIN 51360/1
2,5% конц.:	оценка 0	DIN 51360/2
Пенообразование:	тотчас гасится (3 %конц, вода 8° dH)	
Осадок, 4% конц.:	масляный, реэмульгированный	

Факторы для определения концентрации:

Контрольная колба с СОЖ	фактор	1,3
Ручной рефрактометр	фактор	1,0

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.