

Daphne Alphacool MG

Высокоэффективная водорастворимая смазывающе–охлаждающая жидкость

1. Область применения:

Daphne Alphacool MG – микроэмульсия, разработанная для токарной, фрезерной и шлифовальной типов обработки таких материалов, как магний, медь, латунь, бронза, а также других сплавов на основе меди.

2. Общие сведения:

Данная СОЖ приготовлена на основе химически синтезированных жирных кислот и содержит уникальный поверхностно-активный компонент. Такое сочетание обеспечивает увеличение ресурса рабочей эмульсии в 2 раза по сравнению с другими СОЖ эмульсионного типа семейства Idemitsu Daphne Alphacool.

3. Эксплуатационные характеристики:

- Легкость приготовления эмульсии – эмульсия не пенится и чрезвычайно легко готовится не зависимо от жесткости и температуры, используемой для приготовления воды.
- Благодаря оригинальным поверхностно-активным веществам, превосходно обеспечивается стойкость рабочей эмульсии к разложению даже при очень высокой кратности циркуляции, либо длительном простое станка.
- Эффективное торможение роста бактерий – характеризуется очень высокой стойкостью к биоразложению, что обеспечивает увеличенный срок службы рабочей эмульсии даже в присутствии загрязнителей и катализаторов роста бактерий.
- Благодаря совокупности превосходной смазывающей способности химически синтезированных жирных кислот и высокой проникающей способности поверхностно-активного вещества, применение Daphne Alphacool MG характеризуется высокой механической стойкостью режущего инструмента и более ровной поверхностью детали после обработки по сравнению с другими СОЖ эмульсионного типа семейства Idemitsu Daphne Alphacool.
- Предупреждение коррозии - благодаря высокой стойкости к разложению эмульсии, рН показатель среды длительно остается стабильным, что полностью предотвращает образование ржавчины на узлах станков и обрабатываемых деталях.
- Безопасность - данный СОЖ безвреден для человека.

4. Приготовление рабочей эмульсии:

Перед применением смешайте концентрат СОЖ Daphne Alphacool MG с водой в соотношении 1/10 (10% раствор) при очень тяжелой степени обработки, либо в соотношении 1/30 (3,3% раствор) при легкой степени обработки.

Внимание: Для создания рабочей эмульсии важно, чтобы концентрат СОЖ Daphne Alphacool MG добавлялся в воду, а не наоборот.

5. Основные физико - химические показатели:

Показатель	Метод исследования ASTM	Значение
Плотность концентрата при 15 град. С гр/см ³	D-4052	0,9857
Цвет концентрата	D-1500	L2.0
Содержание хлора	отсутствует	
Содержание бора	отсутствует	
рН приготовленной эмульсии	для концентраций 5-10%	8,7

6. Виды фасовки:

Металлическая бочка 200л, ведро 20л.