

IGAT PLATIN TOPCOOL 2 S

Универсальная водосмешиваемая синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость

Описание

PLATIN TOPCOOL 2 S – не содержащая минеральных масел, смешиваемая с водой СОЖ на базе особенно безопасной для кожи и нейтрально пахнущей рецептуры. PLATIN TOPCOOL 2 S не содержит бора, нитритов и нитратов. PLATIN TOPCOOL 2 S не содержит легконитрируемых аминов.

Применение

PLATIN TOPCOOL 2 S после смешивания с водой образует устойчивую опалесцирующую эмульсию. PLATIN TOPCOOL 2 S рекомендуется для обработки серого чугуна, стали, нержавеющей стали, алюминия и других цветных металлов.

Область применения

- Сверление, точение, фрезерование, пиление
- Шлифование
- Глубокое сверление, нарезание резьбы
- Протяжка, развертывание
- Обработка автоматной стали

Рекомендуемая рабочая концентрация

Общая: 6...8 %

Для глубокого сверления, нарезания резьбы, протяжки и развертывания: 7...9 %

Шлифование: 3,5-4,5%

Рекомендации приготовления

Концентрат СОЖ при температуре 15-25 °С тонкой струей при интенсивном перемешивании добавляют в воду, не наоборот. Готовить эмульсию только в чистой емкости, запрещается готовить эмульсию в станке.

Преимущества

- Отличные смазывающие свойства за счет адсорбирующихся на поверхности молекул ПАВ
- Благодаря pH присадкам защищает от коррозии режущий инструмент, оборудование и детали
- Обладает высокой бактерицидной стойкостью при хранении и применении
- Нейтральный запах
- Длительный срок службы
- Низкая степень пенообразования, благодаря наличию антипенных присадок
- Хорошая степень образования эмульсии даже при использовании более холодной воды
- Биоразлагаемая, на основе сложных эфиров
- Не содержит вторичных алканоламинов и алканоламидов и, благодаря этому, соответствует положениям технических правил TRGS 611 (технические правила по обращению с опасными веществами)
- Не содержит соединений хлора

Хранение

В сухих, защищенных от мороза помещениях и в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения составляет 12 месяцев.

Температура: 10...35 °С

Типовые характеристики:

Показатель	Метод	Единица измерения	Значение
Плотность при 20 °С	DIN 51757	г/мл	0.975
Содержание сложных эфиров		% вес.	30...40
pH 10%-ной эмульсии	DIN 51369	-	9.2...9.4
Показатель преломления		-	1,2
Тест на коррозию (на стальных чипсах)	DIN 51360/2	%	5

Эти данные являются достоверными и точными в соответствии с нашими знаниями и отражают состояние наших знаний и деятельности по разработке и развитию продуктов. Все права к изменениям защищены. Все процедуры, произведенные для определения технических параметров, могут быть сравнены и повторены.