

IGAT PLATIN COOL LOWTEMP

Универсальная водосмешиваемая СОЖ для обработки металлов резанием.

Описание

PLATIN COOL LOWTEMP - водосмешиваемая СОЖ (не содержит соединений бора) для обработки металлов резанием, производится на основе минеральных базовых масел, содержит пакет присадок, улучшающих противоизносные, противозадирные и антикоррозионные свойства СОЖ.

Применение

PLATIN COOL LOWTEMP при смешивании с водой образует стабильную эмульсию молочного цвета. PLATIN COOL LOWTEMP рекомендуется для металлообработки изделий из чугуна, стали, нержавеющей стали и цветных металлов. Также подходит для простых операций обработки изделий из алюминия. В соответствии с рекомендациями ВИАМ применим для обработки авиационных материалов.

Рекомендуемое разбавление

- Общая металлообработка: 5-10%
- Шлифование: 4-6%

Рекомендации приготовления

Концентрат СОЖ при температуре 15-20 °С тонкой струей при интенсивном перемешивании добавляют в воду, не наоборот. Готовить эмульсию в чистой емкости, запрещается готовить эмульсию в станке.

Преимущества

- Отличные эксплуатационные характеристики: снижение шероховатости поверхности, повышение точности обработки, удаление металлической стружки
- Увеличивает стойкость режущего инструмента, повышает производительность труда
- Уменьшает содержание металлической пыли в цехе
- Долгий срок службы, благодаря высокоэффективным бактерицидным и антипенным присадкам.
- Хорошая эмульгируемость и стабильность эмульсии
- Не содержит алканоламинов и амидов и, следовательно, соответствует требованиям TRGS 611 (технические правила по обращению с опасными веществами)
- Подходит для транспортировки и эксплуатации в холодных климатических зонах
- Не содержит соединений хлора
- Защищает поверхности инструментов и станков от нежелательной коррозии
- Имеет заключение ВИАМ (Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов)

Удаление СОЖ

PLATIN COOL LOWTEMP может быть удалена обычными обезжиривающими средствами путем распыления или погружения деталей в щелочные водные очистители. Промывку конструкционных углеродистых сталей осуществлять только органическими растворителями.

Хранение

Срок хранения PLATIN COOL LOWTEMP в оригинальном герметично закрытом контейнере в сухой не холодной комнате составляет 12 месяцев. Хранить при температуре от – 10 до + 35 °С.

Типовые характеристики:

Показатель	Метод	Единица измерения	Значение
Цвет эмульсии	визуально	-	молочный непрозрачный
Плотность при 15 °С	DIN 51757	г/мл	0.935
Содержание минерального масла		% вес.	<58
рН 5%-ной эмульсии	DIN 51369	-	9.1
рН 10%-ной эмульсии	DIN 51369	-	9.2
Температура застывания (концентрат)	DIN ISO 3016	°С	-36
Показатель преломления		-	1.0

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.

Эксклюзивный дистрибутор на территории России ООО «ОЛТЕКС»
119602, г. Москва, ул. Академика Анохина д.2 к.2, тел.: +7 (495) 775-0-222

