



Смазочно-охлаждающая жидкость IU5518BF

Характеристики:

IU5518BF — это высококачественный концентрат полусинтетической смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) общего назначения, который предназначен для резки и шлифования широкого спектра металлов без специального технического обслуживания, даже в очень тяжелых условиях обработки. Этот продукт обладает хорошей смазывающей способностью и отличными антифрикционными свойствами, которые необходимы для сложных процессов обработки металлов. Выбор данного продукта обеспечит отличную стабильность работы и превосходное качество обрабатываемых материалов.

Преимущества:

- Стабильная формула обеспечивает длительный срок службы — более года для 1 единицы оборудования
- Широкая область применения: может использоваться для резки алюминиевых сплавов, стали, включая нержавеющую, чугуна, а также для шлифования
- Хорошая смазочная способность: баланс между смазывающими и охлаждающими свойствами продлевает срок службы инструмента и обеспечивает превосходную чистоту поверхности
- Биологическая устойчивость: эффективно устраняет бактерии и грибки, сводя к минимуму выделение жидких отходов, этот продукт может эффективно использоваться в течение длительного времени
- Производитель прошёл сертификацию по системам ISO 9001/14001, IATF 16949, а продукция прошла сертификацию по стандарту защиты окружающей среды ROHS

Применение:

- Широко используется при обработке алюминиевых сплавов, нержавеющей стали, штамповой стали, углеродистой стали, легированной стали и других материалов
- Может использоваться для точения, фрезерования, сверления, развертывания, шлифования, расточки, нарезания резьбы и других видов обработки
- Широко используется в обрабатывающих центрах, станках с ЧПУ и другом металлообрабатывающем оборудовании

Внимание!

- Заказчики выбирают подходящее количество воды для смешивания в соответствии со своими требованиями к обрабатываемым материалам, чтобы сократить количество отходов. В целом, чем выше концентрация, тем лучше эффект смазки и защиты от коррозии.
- При хранении исходного раствора в течение длительного времени его окраска будет меняться на светло-желтую, что является нормальным явлением и не оказывает влияния на эффект обработки.
- При использовании данной смазочно-охлаждающей жидкости не допускается ее смешение с другими СОЖ. При добавлении жидкости добавляйте исходный раствор и воду в соответствующей пропорции. Непосредственное добавление воды не допускается.

Внешний вид (исходный раствор)	Значение pH 5% разбавителя	Показатель преломления	Испытания на коррозию /единичная деталь
Прозрачная жидкость от коричневого до жёлтого цвета	9,0 ± 0,5	1,0 ± 0,1	I класс / без коррозии

Сертификат анализа

Наименование продукции: смазочно-охлаждающая жидкость IU5518BF

Категория продукции: смазочно-охлаждающая жидкость

Дата отчета: 18.02.2025

Производственная партия: AM20250217/028S1G12

Стандарт испытания: Применяется Китайский национальный стандарт GB, в соответствии с применяемым испытанием

Параметр испытания		Метод испытания	Требования стандарта	Результат испытания	Индивидуальная оценка	
Маточный раствор	Внешний вид	Визуальный контроль	Желтая-светло-желтая, прозрачная – мутная, полупрозрачная жидкость	Желтая, полупрозрачная жидкость	Соответствует	
	Стабильность при хранении	Верхний предел температуры	JB/T7453-2013	Стабильна, без расслоения	Соответствует	
				Нижний предел температуры	Стабильна, без расслоения	Соответствует
	Концентрация преломления, %	содержание сухих веществ по ареометру Брикса	71,0-75,0	75,0	Соответствует	
5% разбавитель	Внешний вид	GB/T 6144	Молочно-белого цвета, матовый	Молочно-белого цвета, матовый	Соответствует	
	Коэффициент преломления	содержание сухих веществ по ареометру Брикса	0,9-1,1	0,93	Соответствует	
	Значение PH	GB/T 6144	9,0-9,8	9,54	Соответствует	
	коррозионная стойкость чугуна (35+2°C, 24 часов)	Цельное изделие	GB/T 6144	коррозиестойкий	коррозиестойкий	Соответствует
	Испытание коррозионной стойкости (55+2°C, 6 часов)			Медь	≤ Класс B	1b
			Алюминий	Класс A	Класс A	Соответствует
Пеноташение, (0 мл, с)		<20 с	8	Соответствует		

Заключение: Результаты исследования данной партии продукции соответствуют требованиям технических условий приёмки.

Инспектор: Контроль кач.01/Контроль кач. 02

Аудитор: Ян Сяовэнь