



Technologies

Multan[®] 71-10 SK

СМЕШИВАЮЩАЯСЯ С ВОДОЙ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

Техническое описание продукта

Свойства:

Multan 71-10 SK – полусинтетическая смазочно-охлаждающую жидкость для механической обработки общего назначения пригодная для широкого спектра операций и жесткости воды от 3 до 100 градусов Германской жесткости.

Благодаря специальному подбору составных компонентов Multan 71-10 SK отличается устойчивостью отношению к микроорганизмам и бактериям.

Эмульсия на основе Multan 71-10 SK практически не имеет запаха.

Multan 71-10 SK не содержит ядовитых добавок на основе хлора, серы и фосфора.

Применение:

Multan 71-10 SK применяется для обработки стали, чугуна и алюминиевых сплавов.

Для приготовления эмульсий с точными концентрациями рекомендуем использовать дозирующее оборудование.

Рабочая концентрация:

Операция:	Приготовление	Корректировка
Сверление, резка:	4÷5%	1÷4%
Фрезерование, нарезка резьбы, развальцовка:	4÷8%	2÷5%
Шлифование:	3÷4%	1÷3%

Контроль:

Ручной рефрактометр:

Значение на шкале рефрактометра, помноженное на фактор 1,2 соответствует концентрации в процентах.

Титрование:

100 мл эмульсии титровать 0,5 н. соляной кислотой в присутствии индикатора метилового красного (pH = 5,5) до изменения окраски раствора. Расход кислоты в мл, умноженный на фактор 0,33 соответствует концентрации в процентах.

Кислотное расщепление:

100 мл эмульсии нагреть с 40% соляной кислотой. Количество всплывшего масла в мл, умноженное на фактор 1,7 соответствует концентрации в %.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Концентрат:	Внешний вид:	коричневатая жидкость
	Плотность (20°C, DIN 51757):	0,989 ± 0,02 г/см ³
	Вязкость (20°C, DIN 53211):	137 ± 15 мм ² /сек
	Хранение:	+ 5°C ÷ +50°C
	Индекс рефракции:	1.451 ± 0.002
Эмульсия:	Внешний вид:	полупрозрачная эмульсия
	pH (5%, дист. вода, DIN 51369):	9,2 ± 0,2
	Защита от коррозии по DIN 51360/1:	R0/S0 при 3%
	Защита от коррозии по DIN 51360/2:	0/0 при 4%
	Стабильность эмульсии:	
	согласно DIN 51367	100%
	после добавления 3 ÷ 5 г/л NaCl	100%
	Смазываемость по Reichert-Waage	
	Сталь:	
	(весы Reichert, 5%, 1,5 кг)	22 мм ²
(весы Reichert, 8%, 1,5 кг)	21 мм ²	
Алюминий:		
(весы Reichert, 5%, 0,1 кг)	18 мм ²	

Эта информация основана на нашем текущем опыте. Она представлена с добрым намерением, но не призвана гарантировать какие-либо особые свойства. Потребитель должен самостоятельно убедиться в отсутствии обстоятельств, требующих дополнительную информацию, мер предосторожности или уточнения предоставленных здесь данных. Эта информация основана на нашем текущем опыте. Она представлена с добрым намерением, но не призвана гарантировать какие-либо особые свойства. Потребитель должен самостоятельно убедиться в отсутствии обстоятельств, требующих дополнительную информацию, мер предосторожности или уточнения предоставленных здесь данных.

Дата проверки: 21.03.2005