

ECOCOOL 2520

Описание

ECOCOOL 2520 – это высококачественная водосмешиваемая смазывающе-охлаждающая жидкость, не содержащая бора и основанная на минеральном и эфирном масле со специальными свойствами.

При смешении с водой ECOCOOL 2520 образует стабильную молочно-белую эмульсию с длительным сроком службы. Она содержит специальным образом подобранную комбинацию эмульгаторов, ингибиторов коррозии и других присадок, придающих жидкости необходимые свойства.

Свойства

- Высокая стабильность эмульсии
- Надежная защита от коррозии
- Низкое пенообразование
- Отличная смазывающая способность
- Не содержит бора, хлора, цинка, серы, нитритов, вторичных алканоломинов и алканоламидов
- Не оставляет липких отходов
- Высокие показатели при резании
- Хорошая смачивающая и охлаждающая способность
- Соответствует требованиям TRGS 3.1, 3.2 (1) и 3.2 (2)

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Плотность при 15°C	г/мл	0,986	DIN 51 757
Содержание базового масла	%	46	
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	45	DIN 51562-1
Тест на коррозию, эмульсия 4%	Баллы	0-0	DIN 51360-2
pH, эмульсия 10%		8,5	DIN 51 369
Коэффициент ручного рефрактометра		1,1	FLV-T 5 *)
Коэффициент для определения концентрации методом кислотного разложения		1,25	FLV-T 7 *)

*) FLV = процедура лаборатории FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH

Применение

Вследствие высокого содержания улучшающих смазывающие свойства присадок, химически неактивных в присутствии цветных металлов, ECOCOOL 2520 может использоваться в качестве универсальной СОЖ для обработки цветных металлов, а также высоколегированных сплавов железа и легких металлов.

В случае сплавов с высоким содержанием цинка или свинца для оптимального процесса обработки рекомендуется использовать жидкость ECOCOOL 4100.

Для достижения оптимальных антикоррозионных свойств рекомендуется использовать жидкость в концентрации не менее 4%. Концентрация должна соответствовать материалу и процессу обработки.

Рекомендуемые значения концентрации:

- Нормальная обработка – 4-6%
- Трудные операции – 6-15%

Для достижения наилучших результатов следует ознакомиться с рекомендациями VDI 3035, 3397 разделы 1-3.

Хранение

Не хранить при отрицательных температурах.



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: