

# ИНФОРМАЦИЯ о продукте



## 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 тщательно подобранную комбинацию эмульгаторов, ингибиторов коррозии и других присадок, придающих жидкости необходимые свойства.

### Применение

За счет 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.

### 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 <sup>2</sup> /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 кислотного разложения		1,25	FLV-T 7*

\* FLV – лабораторный метод FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH

### Свойства

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

### Рекомендуемые концентрации:

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

### 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: