

ИНФОРМАЦИЯ о продукте



ECOCOOL SOLUBLE 20

Описание

ECOCOOL SOLUBLE 20 - это водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость с низким содержанием минерального масла, предназначенная для многофункционального использования при обработке чугуна, стали и цветных металлов.

ECOCOOL SOLUBLE 20 при смешивании с водой образует стабильную бежевую эмульсию длительного срока службы.

ECOCOOL SOLUBLE 20 не содержит нитритов и PTBBA (4-tert-Butylbenzoic acid).

Свойства

- высокая эмульсионная стабильность;
- хороший охлаждающий эффект и смазывающая способность;
- высокая стойкость к действию микроорганизмов;
- отличная защита от коррозии;
- низкая тенденция к пенообразованию;
- высокая pH-стабильность;
- не содержит хлора.

Применение

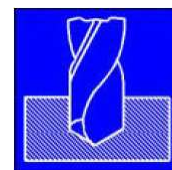
Рекомендуемые концентрации:

обычная мех. обработка	4 - 6 %
сложные операции резания	до 10%
шлифовка	2 - 4 %

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Плотность при 15°C	кг/л	1,02	ASTM D 1298
Цвет		1,5	ASTM D 1500
Вязкость при 20°C	мм ² /с	16	ASTM D 445
pH эмульсии 10%		9,1	DIN 51 369
pH эмульсии 5%		9,0	DIN 51 369
Тест на коррозию (стружка/фильтр) 5%		0-0	IP 287
Пенообразование (жест.воды 3'д) 5%	мин	40	AFNOR D 65-5212
Пенообразование (жест.воды 15'д) 5%	мин	300/300	AFNOR D65-5212
Запас щелочности до pH=7	мл 0,1 n HCl	105	FLP*
Износ по Рихтеру, 5%	мм ²	29	FLP*
Коэффициент ручного рефрактометра		2,0	FLP*

*) FLV = процедура лаборатории FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH



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:

Fuchs Petrolub AG
Friesenheimer Str. 17, D-68169 Mannheim
Tel. (+49 621) 380200
Fax (+49 621) 3802190
E-mail: contact-de.fpc@fuchs-oil.de