

SOLCENIC GM20

Огнестойкая гидравлическая жидкость для механических крепей

Описание

SOLCENIC GM20 создан на основе новейших разработок компании FUCHS в области высококлассных гидравлических жидкостей класса HFA линейки SOLCENIC, для механических крепей очистных комплексов.

SOLCENIC GM20, в состав которого входят специально подобранные ингибиторы коррозии и присадки, улучшающие смазывающие свойства, показывает высокую стабильность при смешении с шахтной водой в концентрации 2-3%. SOLCENIC GM20 поставляется в виде концентрата и разбавляется на месте водой из доступных источников.

Так как химический состав воды может оказывать сильное воздействие на рабочие характеристики и стабильность эмульсии, компания FUCHS, в рамках технической поддержки, проводит тестирование шахтной воды и готовой эмульсии. Каждый представитель компании FUCHS в горно-шахтной отрасли является высококлассным специалистом и имеет глубокие знания в области шахтного оборудования и жидкостей данного типа.

SOLCENIC GM20 легко смешивается с водой, а также полностью совместим с любым, серийно выпускаемым, смесительным оборудованием: Conflow, Venturi, Dosatron, LMI и т.д.

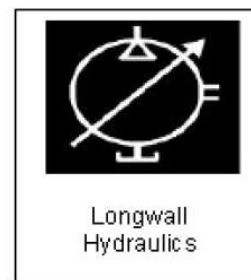
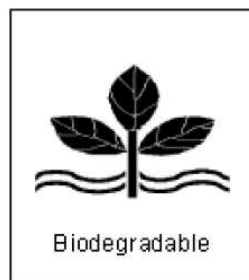
Применение

Рабочие характеристики SOLCENIC GM20, как и любой огнестойкой гидравлической жидкости главным образом зависят от качества воды, качества фильтрации эмульсии, концентрации. Для получения максимального эффекта от применения SOLCENIC GM20 рекомендуем ежедневный мониторинг состояния жидкости.

При изменении источника воды для приготовления эмульсии, рекомендуем обратиться к вашему представителю компании FUCHS, для проведения испытаний стабильности и коррозионной агрессивности эмульсии с водой нового источника.

Преимущества

- **Стабильная эмульсия** полусинтетическая микро-
- **Отличная защита от коррозии**
- **Превосходная смазывающая способность**
- **Совместимость с эластомерами**
- **Производство сертифицировано по стандартам ISO**
- **Соответствует требованиям 7-го Люксембургского доклада, а также выполняет требования большинства европейских производителей горно-шахтного оборудования**



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. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

Типовые характеристики

Внешний вид концентрата	Янтарная жидкость
Тип эмульсии	Микро-эмульсия
Температура застывания	-4 °С
pH эмульсии	9,3
Плотность при 15 °С	1,011

Антикоррозионные свойства 2% эмульсии при 35 °С/28 дней:

	Изменения в эмульсии и на образцах металлов – согласно классификации 7-го Люксембургского доклада			
	эмульсия	образцы металлов		
		визуальные изменения	визуальные изменения при погружении в эмульсию	визуальные изменения при воздействии паров
сталь	0	0	0	<+1
медь	0	0	0	<-1
цинк	0	0	2	+2
алюминий	0	2	0	-2
латунь	0	0	0	<-1
медь/цинк	0	0/0	0/2	1/<+1
алюминий/цинк	0	2/0	0/2	-1/+2
сталь/алюминий	0	0/2	0/0	<-1/-1
сталь/цинк	0	0/0	0/2	<-1/-1
эмульсия без образца металла	0	-	-	-

Оценочные показатели:

Изменения на образцах металлов оценивают по следующей классификации:

- 0 = нет изменений
- 1 = не значительное изменение цвета или окисление менее 20% поверхности
- 2 = значительное изменение цвета
- 3 = образование отложений или окисление более 20% поверхности
- 4 = коррозия или питтинг
- 5 = иные изменения

Изменения в эмульсии оценивают по следующей классификации:

- 0 = нет изменений
- 1 = образование отложений
- 2 = расслоение, например образование масляной пленки на поверхности
- 3 = помутнение изначально прозрачной жидкости
- 4 = изменение цвета
- 5 = иные изменения

Любое изменение массы образца металла не может превышать:

- для цинка 22 мг
- для стали, меди и латуни 11 мг
- для алюминия 5 мг

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. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: