

## SOLCENIC G 20

### Огнестойкая гидравлическая жидкость для механизированных крепей горношахтного оборудования

#### Описание

SOLCENIC G 20 - это концентрат огнестойкой жидкости класса HFA – E для применения в гидравлической системе механизированных крепей, созданный в соответствии с требованиями производителей современного горно-шахтного оборудования.

SOLCENIC G 20 разработан с использованием передовых технологий применяемых компанией FUCHS для концентратов серии SOLCENIC GM.

Готовая гидравлическая рабочая жидкость представляет собой стабильную микроэмульсию. В состав SOLCENIC G 20 входит минеральное масло и специально подобранные ингибиторы коррозии и присадки, улучшающие смазывающие свойства, показывает высокую стабильность при смешении с технической водой в концентрации 2 - 3%. SOLCENIC G 20 имеет высокую стойкость к биоображению рабочей жидкости в условиях применения в угольных шахтах.

SOLCENIC G 20 поставляется в виде концентрата и разбавляется на месте водой. Приготовление рабочей жидкости допускается с использованием воды из пожарно-оросительного трубопровода (ПОТ) или других источников водоснабжения предприятия после проведения предварительного тестирования. Рабочая жидкость на основе SOLCENIC G 20 показывает высокую стабильность на технической воде с жестью до 40 °dH.

#### Типовые характеристики:

| Наименование                      | Единица            | Значение                  | Метод     |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| <b>SOLCENIC G 20 - концентрат</b> |                    |                           |           |
| Внешний вид                       |                    | Желто-коричневая жидкость |           |
| Плотность при 15 °C               | г/см <sup>3</sup>  | 0,980                     | DIN 51757 |
| Вязкость при 40°C                 | мм <sup>2</sup> /с | < 70                      | DIN 51562 |
| Температура замерзания            | °C.                | - 10                      |           |

#### Применение

SOLCENIC G 20 может быть использован в случаях, когда проводятся гидротехнические работы, например, гидростоек и гидродомкратов секций крепи в горнодобывающей промышленности, на сталелитейных заводах, в кузнечных прессах, при прессовании древесины, в производстве шин, при производстве пластмасс.

SOLCENIC G 20 совместим с уплотнениями, которые используются в водных гидравлических системах. SOLCENIC G 20 совместим с такими эластомерами, как нитрилбутиловый каучук (НБК), полимер тетрафторэтилена (ПТФЭ), фторкаучук (ФК), термопластичные эластомеры (ТПЭ), термопластичный полиуретан (ТПУ) и резиновыми уплотнителями.

Продукт протестирован согласно требованиям ISO 12922.

Отвечает требованиям 7-го Люксембургского отчета

#### Хранение

Гарантийный срок хранения 1 год.  
Хранить при температуре от 0 до +30°C.  
Допускается краткосрочное хранение концентрата при – 30°C. После размораживания продукт полностью сохраняет свои свойства.

## SOLCENIC G 20 – эмульсия (2%)

|                          |                |                |             |
|--------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Внешний, вода 20°dH      | Полупрозрачная |                |             |
| Значение pH              | 9,6            |                |             |
| Фактор рефракции         | 1,5            |                |             |
| Пенообразование +25 /+50 | мл             | III этап: 20/0 | EN ISO 6247 |

- Физико-химический состав воды может оказывать сильное воздействие на рабочие характеристики и стабильность эмульсии. Компания FUCHS, в рамках технической поддержки, проводит бесплатное тестирование воды, используемой для приготовления рабочей жидкости, а так же готовой эмульсии с выдачей последующих результатов и рекомендаций.