

RENOSAFE TURBO 46 DR

Негорючая гидравлическая жидкость на основе эфиров фосфорной кислоты

Описание

RENOSAFE TURBO 46 DR – негорючая гидравлическая жидкость класса HFD по DIN 51502, на основе специально подобранных, гидролитически стабильных фосфорнокислых эфиров. RENOSAFE TURBO 46 DR отвечает требованиям стандарта VDMA 24317 «негорючие рабочие жидкости класса HFD-R».

Применение

RENOSAFE TURBO 46 DR разработана для применения в качестве гидравлической жидкости в системах управления паровых турбин. Помимо упомянутой основной области применения, RENOSAFE TURBO 46 DR может с успехом применяться в качестве смазочного материала для опорных подшипников паровых и газовых турбин. Также RENOSAFE TURBO 46 DR может применяться в промышленных гидравлических системах, работающих в пожароопасных условиях.

Для контроля состояния жидкости рекомендуется на регулярной основе проводить мониторинг показателя кислотного числа, так как данный показатель является отличным индикатором изменений, протекающих в жидкости под рабочей нагрузкой.

При необходимости, фильтрация рабочей жидкости на специализированных отбеливающих землях ведет к практически полному восстановлению исходных эксплуатационных характеристик жидкости.

Ограничение: возможен повышенный износ в парах трения сталь (чугун) / цветные сплавы.

Свойства

- Огнестойкость
- Высокая стойкость к окислению
- Быстрое отделение воздуха
- Высочайшая стойкость к пенообразованию
- Не содержит хлора и полихлордифенилов
- Отличная способность к водоотделению

Спецификации / Одобрения

- MAN Energie, Nürnberg
- Siemens AG, Power Generation, Mülheim



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:



RENOSAFE TURBO 46 DR

Типовые характеристики

Параметр	Единица	Значение	Метод
Внешний вид		Прозрачный, светло-бежевый	
Кин. вязкость, при 20°C	мм ² /с	175	DIN 51 562
при 40°C	мм ² /с	43	
при 100°C	мм ² /с	5,0	
Плотность при 15°C	кг/м ³	1139	DIN 51 757
Температура вспышки (ЗТ)	°C	246	DIN ISO 2592
Температура воспламенения	°C	368	DIN ISO 2592
Температура самовоспламенения	°C	575	DIN 51 794
Температура застывания	°C	-20	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгКОН/г	0.06	DIN 51 558-1
Отделение воздуха при 50°C	мин	<2	DIN 51381
Антипенные свойства, I.24°C (сразу/через 10 мин.)	мл	50/0	ASTM D 892
II.93.5°C (сразу/через 10 мин.)	мл	15/0	
III.24°C после II (сразу/через 10 мин.)	мл	50/0	
Коррозия медной пластины	баллы	1-100 А 3	DIN EN ISO 2160
Коррозия стальной пластины	баллы	0-A	DIN 51 585
Отделение воды	с	<180	DIN 51 589
FZG-тест A/8.3/90		7	DIN 51 354-2

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: