



Chevron Tegra[®] Synthetic Barrier Fluid

Преимущества продукта для клиентов

Масло Chevron Tegra Synthetic Barrier Fluid обладает следующими качествами, которые создают дополнительную выгоду для клиентов:

Исключительная термальная и окислительная стабильность – продолжительный ресурс жидкости при высоких рабочих температурах.

Низкий коэффициент трения снижает рабочую температуру поверхностей уплотнителей, предупреждая образование пузырей на фаске сальников.

Прекрасная защита от износа уменьшает износ поверхности, что может приводить к преждевременному выходу сальников из строя.

Ингибирование пенообразования – Содержит специальную противопенную присадку. Устраняет проблемы как пенообразования, так и аэрации.

Защищает в экстремальных условиях – Барьерная жидкость подавляет ржавление и коррозию, пенообразование и окисление, обеспечивая превосходную защиту в экстремальных условиях.

Описание

Жидкость Chevron Tegra Synthetic Barrier Fluid сформулирована для работы в качестве барьерной жидкости в двойных механических сальниках.

Она изготовлена из высококачественного поли-альфа-олефинового (ПАО) базового масла.

Имеет низкую вязкость и замечательную способность уменьшать трение. Жидкость проявляет прекрасную низкотемпературную текучесть и высокотемпературную стабильность для работы в широчайшем диапазоне температур.

Низкая вязкость и высокий индекс вязкости этой жидкости, а также ее возможность уменьшить трение, снижает износ рабочей поверхности и ее температуру, что может привести образованию пузырей на графитовых (углеродных) сальниках.

Отличная окислительная стабильность Chevron Tegra Synthetic Barrier Fluid, ее ингибиторы ржавления и пенообразования обеспечивают защиту сальников в экстремальных условиях и в коррозионном окружении.

Применение

Chevron Tegra Synthetic Barrier Fluid разработана для соответствия требованиям к барьерным жидкостям для двойных механических сальников по стандарту API 682, «Системы уплотнения валов центробежных и роторных насосов». Двойные механические сальники применяются для контроля за выбросами летучих загрязнителей воздуха из промышленного оборудования. Ведущие производители таких сальников рекомендуют применять маловязкие синтетические жидкости для продления ресурса сальников по стандарту API 682.

Chevron Tegra Synthetic Barrier Fluid совместима с широким диапазоном

- технологических жидкостей, так как не содержит примесей, которые могут отравить катализаторы, при попадании в технологический процесс;
- эластомеров уплотнений, включая синтетический каучук, нитрил, неопрен, полиакрилаты, фторсиликоны, хипалон и фторуглероды.

Она имеет очень низкий уровень летучих органических веществ, так что сама барьерная жидкость не будет источником загрязнителей воздуха в высоко температурных приложениях.

Применение Chevron Tegra Synthetic Barrier Fluid обеспечит очень стабильные характеристики сальников в широком диапазоне температур.

Chevron Tegra Synthetic Barrier Fluid продлевает ресурс двойных механических сальников уменьшением рабочих температур и износа работающей поверхности.

Данные типовых испытаний

№ Спецификации Продукта Chevron (CPS)	210448
№ Данных по Безопасности Материала (MSDS)	6952
Плотность по API	40.9
Плотность, кг/л	0.819
Кинематическая вязкость	
сСт при 40°C	17.1
сСт при 100°C	3.9
Вязкость Сейболта	
SUS при 100°F	91.5
SUS при 210°F	39.5
Индекс вязкости	127
Температура вспышки, °C	228
Температура застывания, °C	-73
Летучие органические вещества, %	1.12

Усредненные данные типовых испытаний. При производстве возможны незначительные отклонения, которые не повлияют на эксплуатационные характеристики продукта.