



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA NETSU CLEAN

Heat transfer system cleaner



ОПИСАНИЕ



KATANA Netsu Clean – синтетический очиститель для промывки оборудования и трубопроводов цикла косвенного нагрева в промышленных системах теплообмена. Обладает высокой растворяющей способностью в отношении углеводородных компонентов, входящих в состав большинства минеральных и органических синтетических масел-теплоносителей. Обладает очень низкой вязкостью и низкой температурой застывания, высокой температурой кипения, температурной стабильностью. Устойчив к образованию отложениям или окислению (коксованию).

KATANA Netsu Clean добавляется непосредственно в используемое масло-теплоноситель в концентрации 5-20% в зависимости от степени образования отложений в системе. В большинстве случаев промывка и механическая очистка системы после использования очистителя и

слива теплоносителя не требуется, что уменьшает расходы на утилизацию отходов и время простоя оборудования. Перед добавлением в систему очистителя необходимо слить из контура необходимое количество теплоносителя, равное пополняемому присадкой объему. Перед сливом теплоноситель необходимо охладить до температуры не выше 70 °С. Температура промывки в случае минеральных теплоносителей составляет 50-130°С, время промывки- 12-24 часа. В случае использования синтетических органических теплоносителей температура промывки составляет 50-250°С, время промывки- 12 часов. Очиститель не совместим с силиконовыми и этиленгликолевыми теплоносителями.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

95%

Очистка системы

KATANA Netsu Clean обладает очень высокой растворяющей способностью к углеродистым и коксовым отложениям, благодаря чему система теплообмена практически полностью очищается от отложений.

40%

Шире диапазон применения

Благодаря синтетической температурный диапазон применения очистителя составляет от -40 до 360°С.

специальной основе диапазон применения составляет

30%

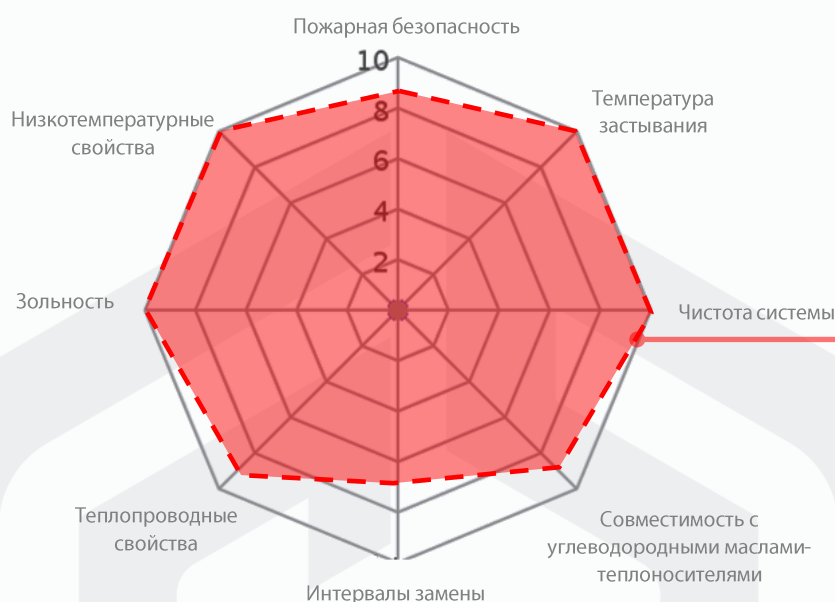
Снижение расходов

Благодаря регулярной профилактике образования углеродистых отложений в системе, а также увеличения срока службы теплоносителя общий экономический эффект от применения очистителя достигает 30%.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	KATANA Netsu Clean
Вязкость кинематическая при 20°C, сСт	ASTM D445	7
Плотность при 20°C, кг/л	ASTM D 4052	0.845
Температура кипения, °C	-	287
Температура вспышки, °C	ASTM D92	155
Температура застывания, °C	ASTM D97	-65
Температура воспламенения, °C	ASTM D92	440
Максимальная температура пленки масла, °C	-	360
Минимальная температура прокачиваемости насосом, °C	-	-40



Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.

Срок хранения: 5 лет с даты производства. Хранить в закрытом виде в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом и недоступном для детей месте. Избегать прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла и сильных окислителей. Паспорт безопасности (MSDS) профессиональным пользователям предоставляется по запросу.

Разработано в г.Осака, Япония. Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.