



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA NETSU Q 32

Heat transfer fluid



ОПИСАНИЕ

KATANA Netsu Q 32 – полусинтетическое масло Premium класса, предназначенное для использования в закрытых системах теплообмена непрямого нагрева, оборудованными расширительными баками. Обладает высокими значениями теплоемкости и теплопроводности, что ускоряет отвод тепла. Благодаря высокому индексу вязкости и улучшенной текучести масло также легко прокачивается как при пусковых температурах, так и при рабочих. Полностью соответствует требованиям ISO 6743-12 (Q), DIN 51522 DIN 51522 класс Q (масла-теплоносители).

KATANA Netsu Q 32 вырабатывается на основе гидроочищенных базовых маслах, обладает превосходной термической и окислительной стабильностью, что снижает риск отложений в системе и разложения масла. Благодаря высокой устойчивости к термическому крекингу масло показывает превосходную устойчивость вплоть до температуры пленки в 330°C.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

20%

Выше температура применения

40%

Меньше отложений

30%

Выше безопасность

KATANA Netsu Q 32 производится на основе гидроочищенных базовых масел Group II и Group III с очень высокой термической и окислительной стабильностью. Температура применения на 40-50 градусов выше стандартных масел-теплоносителей на ароматической основе.

Благодаря узкому фракционному составу масло характеризуется малым содержанием высококипящих компонентов, способных к агломерации и полимеризации, и как следствие выпадению на стенках оборудования в виде отложений. Благодаря этому улучшается теплообмен.

KATANA Netsu Q 32 благодаря низкому содержанию легкокипящих компонентов обладает очень высокой температурой воспламенения, превосходя по этому показателю традиционные минеральные масла-теплоносители на 30-40 градусов.



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Netsu Q 32 соответствует или рекомендуется под замену минеральных масел-теплоносителей категории ISO 6743-12 (Q), DIN 51522.

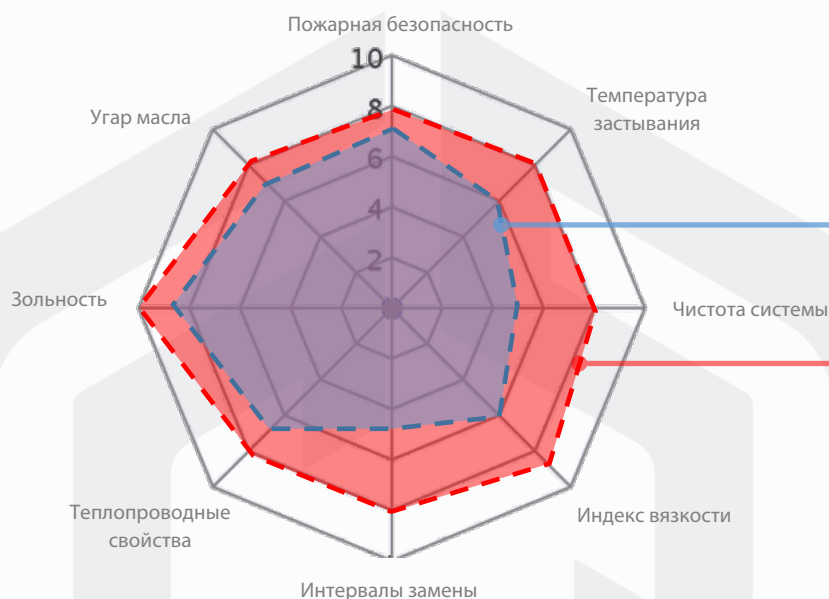


KIREI
CHEMICAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло-теплоноситель	KATANA Netsu Q 32
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	36.9	33.3
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	5.8	5.97
Индекс вязкости	ASTM D2270	97	125
Вязкость кинематическая при 0°C, сСт	ASTM D445	561.4	334.7
Плотность при 20°C, кг/л	ASTM D 4052	0.880	0.840
Температура перегонки 5%, °C	-	330	390
Температура перегонки 95%, °C	-	475	510
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.3	0.3
Окислительная стабильность RPVOT, мин	ASTM D2272	40	280
Температура вспышки, °C	ASTM D92	205	232
Температура застывания, °C	ASTM D97	-15	-40
Температура воспламенения, °C	ASTM D92	300	360
Максимальная температура пленки масла, °C	-	280	330
Максимальная температура в объеме масла, °C	-	260	315



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.

Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.

Технический паспорт действует с 13/8/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.