



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA IMMERSACOOOL S

Single Phase Immersion Cooling Fluids



ОПИСАНИЕ

KATANA ImmersaCool S – синтетическая иммерсионная жидкость для однофазного охлаждения методом погружения, предназначенная для эффективного теплоотвода в системах охлаждения, таких как центры обработки данных, серверные, ЦОД, суперкомпьютеры, электромеханические устройства и другие системы, требующие надежного терморегулирования, обеспечивая высокую эффективность охлаждения, превосходные термодинамические свойства, снижающие потребление энергии.

KATANA ImmersaCool S сохраняет свои свойства в широком температурном диапазоне, что делает продукт идеальным для использования в промышленных и вычислительных системах с

интенсивным тепловыделением. Специально подобранные компоненты предотвращают образование отложений и коррозии, обеспечивая долгосрочную стабильность и эффективную работу системы охлаждения.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минимальные потери давления при циркуляции, улучшая эффективность работы системы охлаждения
- Превосходные диэлектрические характеристики, что исключает риск электрических повреждений при контакте с электрооборудованием
- Продукт безопасен, не токсичен и прост в обращении, способствует созданию безопасной рабочей среды
- Подходит для использования практически со всеми компонентами компьютера благодаря хорошей совместимости с контактируемыми материалами.
- Эффективно отводит тепло и препятствует образованию локальных перегревов на платах.



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA ImmersaCool S удовлетворяет требованиям к диэлектрическим жидкостям от Open Compute Project's "Immersion Requirements Rev. 2.1."



KIREI
CHEMICAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод	KATANA ImmersaCool S
Цвет	ASTM D156	+30
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D4052	0.822
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	184
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	9.2
Удельное объемное эл. сопротивление при 20°C, Ом·м	ГОСТ 6581	$2.96 \cdot 10^{13}$
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C, %	ГОСТ 6581	0
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	0.001

Срок хранения: 3 года с даты производства. Хранить в закрытой таре в теплом и хорошо вентилируемом помещении, недоступном для детей. Избегайте попадания в окружающую среду. Хранить без доступа прямых солнечных лучей, нагревательных элементов и сильных окислителей. Дополнительная информация по безопасности отражена в специальном паспорте безопасности (MSDS).

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 23/12/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии