

TRANSFORMER OIL A

Описание

Ингибированное электроизоляционное масло TRANSFORMER OIL A производится из нафтового масла, прошедшего строгую гидроочистку, для соответствия требованиям спецификации, определенным в специальных приложениях IEC 60296:2012.

Применение

TRANSFORMER OIL A подходит для применения в условиях высоких нагрузок.

Эксплуатационные свойства

- Быстрые свойства теплопередачи.
- Высокая устойчивость к окислению.
- Увеличенный срок службы масла.
- Защита трансформатора.

Спецификации, одобрения и рекомендации

IEC 60296:2012

Типичные физико-химические характеристики

Описание теста	Метод	Значения спецификаций	
		Мин.	Макс.
Назначение			
Вязкость, мм ² /с (сСт) при 40°C	ISO 3104		12,0
Вязкость, мм ² /с (сСт) при -30°C	ISO 3104		1800
Температура застывания (°C)	ISO 3016		-40
Содержание воды, мг/кг	IEC 60814		30
Напряжение пробоя, кВ до обработки	IEC 60156	30	57
Напряжение пробоя, кВ после обработки	IEC 60156	70	73
Плотность при 20°C, г/мл	ISO 12185		0,895
Диэлектрические потери при 90°C	IEC 60247		0,005
Переработка/стабильность			
Внешний вид	ERTM-2	Удовл	Удовл
Кислотное число, мг КОН/г	IEC 62021-1		0,01
Поверхностное натяжение, мН/м	ASTM D971	40	48
Коррозионная сера	DIN 51353	Некоррозионная	Некоррозионная
Коррозионная сера	ASTM D 1275, B	Некоррозионная	Некоррозионная
Коррозионная сера	IEC 62535	Некоррозионная	Некоррозионная
Количественное определение дибензилдисульфида (DBDS)	IEC 62697-1	Не обнаружено (<5 мг/кг)	Не обнаружено
		0.0	
Определение ингибиторов IEC 60666	IEC 60666	8	0,40
			0,37

TRANSFORMER OIL A

Определение металлических пассиваторов IEC 60666	IEC 60666	Не обнаружено (<5 мг/кг)	Не обнаружено
Другие присадки		See ^a	
Сера, % масс (Wt)	ISO 14596	0,15	0,008
Содержание фурфурола, мг/кг	IEC 61198	0,05	<0,05
Анализ типа углерода, %	IR-Brandes		
Кальций (Ca)			9
Сп			44
Ср			47
Производительность			
Окислительная стабильность при 120°C 500 часов	IEC 61125, C		
Общее кислотное число, мг КОН/г		0,30	0,01
Отложения, % масс		0,05	0,02
Фактор диссипации при 90°C (DDF)		0,050	0,013
Здоровье, безопасность и окружающая среда			
Температура вспышки, РММС, °C	ISO 2719 BS 2000	135	141
Полициклическое содержание, % (PCA)	Part346	3	<3
Содержание полифторированного бифенила, % (PCB)	IEC 61619	Не обнаружено	Не обнаружено

Приведенные выше значения являются типичными. При дальнейшем производстве возможны небольшие отклонения.

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

При надлежащем использовании смазочного материала в рекомендуемых областях, а также при соблюдении правил личной и промышленной гигиены, продукт не представляет угрозы для здоровья и окружающей среды. Использованные смазочные материалы должны быть переработаны (утилизированы) в соответствии с действующим законодательством и размещены в утвержденных пунктах сбора. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы. Всегда следуйте инструкциям паспорта безопасности (MSDS).

Смазочные материалы SLIDER разрабатываются, производятся и распространяются в соответствии с Сертифицированной Системой Менеджмента, соответствующей требованиям ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001. Дата выпуска TDS: Сентябрь 2017 года.