

Prista® TRAFO-A

ТРАНСФОРМАТОРНОЕ МАСЛО

Описание и Применение

Prista Trafo A - трансформаторное масло, производится на основе гидроочищенных нафтенных масел высокой степени очистки с вовлечением антиокислительных присадок фенольного типа. Масло не содержит депрессорных присадок для улучшения низкотемпературных характеристик. Используется в качестве изолирующей и теплоотводящей среды в высоковольтном оборудовании, включая распределительные трансформаторы, выпрямителя, автоматические выключатели и распределительные устройства.

Преимущества

- Очень низкое содержание серы.
- Улучшенные характеристики теплопередачи.
- Очень хорошая устойчивость к деградации.
- Превосходные низкотемпературные свойства.
- Высокая диэлектрическая прочность.
- Исключительная антиокислительные свойства, позволяют увеличить срок службы трансформатора и позволяют снизить потребность в его техническом обслуживании.

Спецификации

IEC	60296 Ed.4.0, 2012 класс I
VDE	0370 Часть1
Siemens	TUN 901293
ASTM D 3487	Тип II (исключая газообразование.)
EN 61039	ISO-L-NTIO-2960131

Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения
Внешний вид	Визуально	Прозрачная и светлая жидкость без механических примесей
Кинематическая вязкость при, мм ² /с - плюс 40°C - минус 30°C	EN ISO 3104	9.6 1050
Температура вспышки в закрытом тигле, РМСС, °C	ISO 2719	148
Температура застывания, °C	ISO 3016	ниже - 40
Плотность при 20°C, кг/м ³	EN ISO 3675	877
Кислотность, мг КОН/г	IEC 62021-1	0.01
Содержание серы, %	ISO 14596	0.01
Коррозионная сера	DIN 51353	Не вызывает коррозии
Коррозионная сера	ASTM D 1275, B	Не вызывает коррозии
Коррозионная сера	IEC 62535	Не вызывает коррозии
DBDS	IEC 62697-1	Не обнаружен
Другие присадки		Отсутствие незаявленных присадок
Содержание воды, мг/кг - при доставке в цистернах - при доставке в бочках	EN 60814	25 35
Устойчивость к окислению - Кислотное число, мг КОН/г - Осадок, %	IEC EN 61125 Метод С	0.5 0.3
- Коэффициент диэлектрических потерь при 90°C, 50 Hz		0.011
Напряжение между фазами, мН/м, при 25°C	ASTM D 971	47
Содержание 2-6-дибутилкрезола, %	IEC 60666	0.38
Напряжение пробоя - без обработки, кВ	EN 60156	45

Показатели	Метод испытания	Типовые значения
- после обработки, кВ		72
DDF (tgδ) при 90°C, 50 Hz	EN 60247	0.001
Содержание РСВ	IEC 61619	Не обнаружен
Содержание PCA, %	BS 2000 Part 346	<3.0
Содержание 2-фурфурола, мг/кг	IEC 61198	<0.05

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации PRISTA.

Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масла **Prista TRAF0-A** не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его тёплой водой с мылом.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно найти на сайте: www.prista-oil.com.

Упаковки

210 л, наливом