PRISTA® TRAFO A

Трансформаторни масла

Описание и приложение

Трансформаторното масло **Prista® Trafo A** е минерално масло, което се произвежда от дълбоко рафинирана фракция от нафтенов тип нефт и фенолен тип антиокислителна добавка. Маслото не съдържа депресатор за подобряване на температурата на течливост.

Използва се като изолираща и топлоотвеждаща среда в трансформатори, превключватели, стъпални регулатори и други електрически съоръжения.

Предимства

- Отлична топлопроводност и висока електроизолационна способност
- Много висока окислителна способност
- Отлични нискотемпературни свойства
- Отлични диелектрични свойства
- Официално одобрено от Siemens

Спецификации

	Инхибирано трансформаторно масло
IEC 60296	TVBI
БДС EN IEC	60296:2020
Siemens	TUN 901293
EN 61039	ISO-L-NTIO-2960131

Типични физикохимични свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности
Външен вид	БДС EN IEC 60296, Част 6.7	прозрачна течност, без утайки и суспендирани частици
Цвят	БДС ISO 2049	L0.5
Кинематичен вискозитет, mm^2 / s - при 40°C - при минус 30°C	БДС EN ISO 3104	 10.2 760
Пламна температура в закрит тигел, PMCC, °C	БДС EN ISO 2719	148
Температура на течливост, °C	БДС EN ISO 3016	под минус 40
Плътност при 20°C, g/cm^3	БДС EN ISO 3675	0.877
Киселинност, mg KOH/g	БДС EN 62021-1	0.01
Съдържание на сяра, %	ISO 8754	0.01
Корозионна сяра	DIN 51353	без корозия
Корозионна сяра	БДС EN 62353	без корозия
Корозионна сяра	ASTM D1275, B	без корозия
Съдържание на DBDS (дибензилдисулфид), ppm	БДС EN 62696-1	под откриваемия минимум
Други присадки		не съдържа
Съдържание на вода, mg/kg - при доставка в цистерни - при доставка във варели	БДС EN 60814	 25 35

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности
Окислителна стабилност, 500h - Киселинно число, mg KOH/g - Утайка, % - Коефициент на диелект. загуби 90°C, 50 Hz	БДС EN IEC 61125	 0.5 0.3 0.11
Напрежение между фазите, mN/m, при 25°C	ASTM D 971	47
Съдържание на антиоксидант, %	БДС EN 60666	0.38
Пробивно напрежение - както е доставено, kV - след обработка, kV	БДС EN 60156	 45 72
Коефициент на диелект. загуби 90°C, 50 Hz	БДС EN 60247	0.001
PCB, ppm	БДС EN IEC 61619	под откриваемия минимум
PCA, %	IP 346	<3.0
Съдържание на 2-фурфурал, mg/kg	IEC 61198	<0.05

Забележка: информацията, дадена в типичните характеристики не представлява спецификация, а е показателна за текущото ниво на производство и може да варира в рамките на допустимите производствени толеранси. Запазва се правото на изменения.

Съвети за безопасност, транспортиране и съхранение

При нормална употреба и спазване на указанията в информационния лист, този продукт не представлява значителен риск за здравето и околната среда.

Информационният лист за безопасност, информация относно условия и срок на съхранение, и срок на годност на продукта можете да намерите на: **www.prista-oil.com**