SPEEDOL
Since 1921
Lubricants
Madeni Yağ & Gresleri



Trafo Yağı X

Trafo Yağı X, yağ bozunmasına karşı güçlü direnç sağlamak için geliştirilmiş ve formüle edilmiştir. Daha az bakım gerektiren daha uzun bir transformatör ömrü için mükemmel oksidasyon kararlılığı sağlayan inhibitör katkılı izolasyon sıvısıdır.

Kullanımı

Bu ürün, özellikle güç ve dağıtım transformatörleri, redresörler, devre kesiciler ve şalterler gibi, yağ dolu elektrik ekipmanlarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Özellikleri

Çok İyi Isı Transferi Sağlar: Düşük viskozite ve viskozite indeksi sayesinde, sıcaklığın merkezde ve bobinden etkili bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlamak için son derece iyi ısı transfer özelliği sunar.

Mükemmel Oksidasyon Kararlılığı: Yağın bozunmasına karşı mükemmel direnç sağlayacak şekilde geliştirilmiş ve formüle edilmiştir, transformatör ömrünü uzatmak ve minimum bakım için mükemmel oksidasyon kararlılığı sağlar.

Düşük Sıcaklık Performansı: Naftanik özelliği, akma noktası düşürücüleri kullanmadan transformatörün mümkün olan en düşük sıcaklıkta çalışmasına olanak sağlar.

Yüksek Dielektrik Kuvveti: Bu yalıtım yağı, düzgün bir şekilde depolandığı ve kullanıldığı zaman, dielektrik kuvveti üzerindeki en zor talepleri karşılar ve bu taleplerin üzerinde performans sağlar.

Yüksek Dispersan Özelliği Naftanik Bazyağ Performansı: İçeriğinde bulunan %100 naftanik baz yağ yapısıyla yabancı madde ve partikülleri dağıtıcı özelliği vardır.Kirliliğin izolasyonu etkilemesine izin vermez.

Teknik Özellikler

Kinematik Viskozite, 40°C, cSt	ISO 3104	Maks. 12.0
Kinematik Viskozite, -30°C, cSt	ISO 3104	Maks. 1800
Akma Noktası, °C	ISO 3016	Maks. -40
Su içeriği, mg/kg	IEC 60814	Maks. 30
Arıza Voltajı; -Onarımdan Önce, kV -Onarımdan Sonra, kV	 IEC 60156 IEC 60296	 Min 30 Min 30
Yoğunluk, 20°C, kg/dm^3	ISO 12185	Maks. 0,895
DDF 90°C'de	IEC 60247	Maks. 0,005
Görünüş	IEC 60296	Berrak ve tortu yok
TAN, mg KOH/g	IEC 62021	Maks. 0,01
Ara Yüzey Gerilimi, mN/m	EN 14210	Min. 43
Toplam kükürt içeriği, %	ISO 14596	Maks. 0,05

Korozif kükürt	DIN 51353	Aşındırıcı değil
Potansiyel olarak aşındırıcı kükürt	IEC 62535	Aşındırıcı değil
Korozif kükürt	ASTM D 1275 B	Aşındırıcı değil
DBDS, mg/kg	IEC 62697-1	Saptanmadı
Antioksidan, %ağırlıkça	IEC 60666	0,08-0,4
Metal içeriği	IEC 60666	Saptanmadı
2-Furfural ve ilgili bileşikler içeriği	IEC 61198	<0.05
Aromatik içerik	IEC 60590	5
Oksidasyon kararlılığı (120°C, 500h); TAN, mg KOH/g Çamur, %ağırlık DDF (90°C)	IEC 61125 C	 Maks. 0,3 Maks. 0,05 Maks. 0,05
Alevlenme Noktası, °C	ISO 2719	Min. 135
PCA, %ağırlıkça	IP 346	Maks. 3
PCB	IEC 61619	Saptanmadı

Karşıladığı Şartnameler

IEC 60296:2020 Edition 5.0, Type A (TVAI) Korozyon testerini geçer: ASTM D 1275 method B, IEC 62535, DIN 51353
TEİAŞ onaylıdır.

Revizyon Numarası

01.02.2025 / REV03