SPEEDOL
Since 1921
Lubricants
Madeni Yağ & Gresleri



Trafo Yağı

Yüksek güç trafolarda ve şalterlerde kullanılan mükemmel soğutma etkisinde uzun ömürlü izolasyon sıvısıdır.

Kullanımı

Yüksek güç transformatörlerde ve yağlı şalterlerde kullanılır. IEC 60296 (03) genel spesifikasyonunu karşılar.

Özellikleri

Yüksek Antioksidant Etki: Oksidasyona karşı antioksidant inhibitörler içerir. Bu içerikle uzun hizmet ömrü sağlar. Çamurlaşma olmaz.
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.
Yüksek Elektrik İzolasyonu: Yağın elektriksel gerilimlere karşı olan direncinin düşük olmasını ve izolasyonun tam yapılmasını sağlar.
Üstün Soğutma Özelliği: Oluşan ısıyı soğutarak koruma sağlar.
Yüksek Alevlenme Noktası: Sıcaklığın yüksek olduğu bölümlerde parlamaya karşı güvenliği sağlar.
Yüksek Dielektrik Faktörü: İzolasyon performansını ve ömrünü arttırır.
Düşük Akma Noktası: Trafo ve koruyucu arasında her koşulda, akışın rahat olmasını sağlar ve en düşük sıcaklıklarda bile elektriksel bağlantıların güvenirliğini sağlar.

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. 70
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 İçeriği, %	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, %Ağırlık	IEC 60666	0,08-0,4
Metal İçeriği	IEC 60666	Saptanmadı
2-Furfural ve İlgili Bileşikler İçeriği	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, %ağırlık	IP 346	Maks. 3
PCB	IEC 61619	Saptanmadı

Karşıladığı Şartnameler

IEC 60296 (03) Genel Spesifikasyonunu karşılar.

Revizyon Numarası

01.02.2025 / REV04