

Transformer Oil XE

REXOIL TRANSFORMER OIL XE, ileri derecede hidroişlemden geçirilmiş naftenik baz yağdan üretilen, yüksek kaliteli **inhibe edilmiş elektrik izolasyon yağıdır**. Mükemmel dielektrik performans, oksidasyon kararlılığı ve soğutma verimliliğinin gerekli olduğu transformatörler, şalt ekipmanları ve diğer yağ dolgulu elektrikli ekipmanlarda kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiştir. Ürün, mineral izolasyon yağları için **IEC 60296, 5. Baskı (2020)** standardında tanımlanan genel spesifikasyon gerekliliklerini karşılayacak şekilde üretilmektedir.

REXOIL Transformer Oil XE; güç transformatörleri, dağıtım transformatörleri, yağ dolgulu şalt ekipmanları, reaktörler ve devre kesicilerde kullanılması tavsiye edilir. Ayrıca, yağ dolgulu elektriksiz izolasyon ve ısı transfer sistemlerinde güvenilir izolasyon ve soğutma performansı gerektiren çok çeşitli elektrikli ekipmanlarda kullanıma uygundur.

Teknik Özellikler

Test	Metot	Spekifikasyon	Tipik Değerler
Viskozite, mm ² /s at 40°C	ISO 3104	Max 12.0	10.5
Viskozite, mm ² /s at -30°C	ISO 3104	Max 1800	980
Akma Noktası, °C	ISO 3016	Max -40	-48
Su Miktarı, mg/kg	IEC 60814	Max 30	15
Delinme Gerilimi, kV, İşlem Öncesi, 2,5 mm	IEC 60156	Min 30	50
Delinme Gerilimi, kV, İşlem Sonrası, 2,5 mm	IEC 60156	Min 70	74
Yoğunluk @ 20°C, g/ml	ISO 12185	Max 0.895	0.875
DDF at 90°C	IEC 60247	Max 0.005	0.00055
Görünüş	IEC 60296	Min PASS	PASS
Asitlik, mg KOH/g	IEC 62021-1	Max 0.01	0.0010
Korozif Kükürt	DIN 51353	Korozif Değil	Korozif Değil
Korozif Kükürt	IEC 62535	Korozif Değil	Korozif Değil
DBDS, mg/kg	IEC 62697-1	Tespit Edilemez (<5)	Tespit Edilemez (<5)
İnhibitörler, %	IEC 60666	Min 0.08 Max 0.4	0.32
Metal Pasivatör Katkıları, mg/kg	IEC 60666	Tespit Edilemez (<5)	Tespit Edilemez (<5)
Furfural İçeriği, mg/kg	IEC 61198	Tespit Edilemez (<0.05)	Tespit Edilemez (<0.05)
Oksidasyon Kararlılığı – Toplam Asitlik	IEC 61125 C	Max 1,2	0.0064
Oksidasyon Kararlılığı – Çamur, %	IEC 61125 C	Max 0.8	0.0070
Oksidasyon Kararlılığı – DDF @ 90°C	IEC 61125 C	Max 0.5	0.11
Parlama Noktası, PMCC, °C	ISO 2719	Min 135	146
PCA Miktarı, %	IP 346	Max.3	0,18
PCB Miktarı, mg/kg	IEC 61619	Tespit Edilemez (<2)	Tespit Edilemez (<2)