TUOTETIETOLEHTI

Q8 Transformer Oil U

Inhiboimaton muuntajaöljy

Kuvaus

Q8 Transformer Oil U on suorituskykyinen muuntajaöljy. Se on inhiboimaton (U), perustuu nafteeniseen mineraaliöljyyn eikä sisällä PCB-yhdisteitä. Muuntajien ja muiden öljytäytteisten sähkölaitteiden eristykseen ja jäähdytykseen.

Käyttökohteet

Tuotetta voidaan käyttää kaikentyyppisissä öljytäytteisissä sähkölaitteissa, kuten voima- ja jakelumuuntajissa sekä kytkinlaitteissa.

Ominaisuudet	Edut
Kehittynyt teknologia	Poikkeuksellinen suorituskyky, kehitetty erityisesti öljytäytteisiin sähkölaitteisiin
	Tuote ylittää alan läpilyöntilujuusvaatimukset
Muuntajan hyötysuhde	Ylivoimainen inhiboimaton koostumus takaa pitkän ja ongelmattoman käyttöiän

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

IEC	60296:2020 Part 5

Tekniset tiedot

	Menetelmä	Yksikkö	Tyypillinen
Ulkonäkö	IEC 60296		Kirkas, ei sakkaa
Tiheys, 20 °C	ISO 12185	kg/dm³	0.879
Kinemaattinen viskositeetti, 40 °C	ISO 3104	mm²/s	9.5
Kinemaattinen viskositeetti, -30 °C	ISO 3104	mm²/s	1030
Jähmepiste	ISO 3016	°C	-61
Happamuus	IEC 62021	mg KOH/g	<0.01
Syövyttävä rikki	DIN 51353		Ei syövyttävä
Syövyttävä rikki	D 1275		Ei syövyttävä
Syövyttävä rikki	IEC 62535		Ei syövyttävä
Rikki	ISO 14596	massa-%	<0.01
Inhibiittorit (antioksidantti)	IEC 60666	massa-%	Ei havaittavissa
Vesipitoisuus	IEC 60614	mg-kg	<10
Furfuraalipitoisuus	IEC 61198	mg-kg	Ei havaittavissa
Rajapintajännitys	ISO 6295	mN/m	47
Läpilyöntijännite, ennen käsittelyä	IEC 60156	kV	45
Läpilyöntijännite, käsittelyn jälkeen	IEC 60156	kV	72
Hapettumisenkesto 120 °C:ssa (164 h), kokonaishappamuus	IEC 61125	mg KOH/g	0.7
Hapettumisenkesto 120 °C:ssa (164 h), liete	IEC 61125	massa-%	0.2
Hapettumisenkesto 120 °C:ssa (164 h), DDF 90 °C:ssa	IEC 61125		0.037
Leimahduspiste, P-M	ISO 2719	°C	144
PCA-pitoisuus	IP 346	massa-%	<3
PCB-pitoisuus	IEC 61619	mg-kg	Ei havaittavissa, 0
DBDS	IEC 62697	mg-kg	Ei havaittavissa, 0

Yllä esitetyt arvot eivät ole spesifikaatio. Ne ovat tyypillisiä arvoja, jotka on saatu tuotantotoleranssien rajoissa.