

SRS Wiolan IF 10



Transformatorenöl

Oktober 2013

Eigenschaften

SRS Wiolan IF 10 besitzt aufgrund des hohen Reinheitsgrades eine ausgezeichnete Oxidationsstabilität. Dies bedeutet eine lange Lebensdauer der Ölfüllung. Die niedrige Viskosität erlaubt einen schnellen Ölumlaufl und steht für ein gutes Kühlvermögen. Der sehr niedrige dielektrische Verlustfaktor bildet die Voraussetzung für den Einsatz als Dielektrikum.

Einsatzhinweise

SRS Wiolan IF 10 ist ein nicht inhibiertes, werkseitig vorgetrocknetes Isolieröl, das speziell für die Verwendung in Transformatoren und Schaltern entwickelt worden ist. Seit vielen Jahren hat es sich im Einsatz unter extremen Betriebsbedingungen bestens bewährt. Bei sehr niedrigen Temperaturen gibt es aufgrund des ausgezeichneten Kälteverhaltens ebenso wenige Probleme wie bei hohen Betriebstemperaturen infolge Überlastung.

Leistungsbeschreibung / Spezifikationen

SRS Wiolan IF 10 erfüllt die verschärften Anforderungen an Transformatorenöle gemäß

- IEC 60296 Version 4.0
- VDE 0370-1
- DIN 51 353
- IEC 62535
- ASTM D 1275 - B

SRS Wiolan IF 10 entspricht den Anforderungen namhafter Transformatorenhersteller.

SRS Wiolan IF 10 ist ein Produkt der H&R ChemPharm GmbH.

Kenndaten		Prüfmethode	SRS Wiolan IF 10
Kennzeichnung		DIN 51 502	J 10
Farbzahl		DIN ISO 2049	L 0,5
Dichte bei 15°C	g/cm ³	DIN 51 757	0,870
Dyn. Viskosität bei - 30°C	mm ² /s	DIN 51 569	1.000
Kin. Viskosität bei 20°C	mm ² /s	DIN EN ISO 3104	22,4
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN EN ISO 3104	10,0
Flammpunkt PM	°C	DIN EN ISO 2719	152
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	- 48
Neutralisationszahl	mgKOH/g	DIN 51 558/2	< 0,01
Korrosiver Schwefel	g/100 g	DIN 51 353	frei
Wassergehalt	mg/kg	IEC 60814	< 20
Durchschlagsspannung (vor Behandlung)	kV	IEC 60156	40-60
Durchschlagsspannung (nach Behandlung)	kV	IEC 60156	> 70
Dielektrischer Verlustfaktor bei 90 °C		IEC 60247	< 0,001
Oxidationsstabilität (164 h/120°C)		IEC 61125 C	
- Neutralisationszahl	mgKOH/g		0,50
- Schlammgehalt	Gew. %		0,15
- Dielektr. Verlustfaktor bei 90°C			0,080

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.