

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Eigenschaften.....	5
4.1 Allgemeine Eigenschaften.....	5
4.2 Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt (HSE, en: Health Safety and Environment).....	5
4.2.1 Handhabung.....	5
4.2.2 Entsorgung .....	6
5 Allgemeine Lieferbedingungen und Kennzeichnung .....	6
6 Lagerung und Wartung .....	6
7 Probennahme.....	6
8 Eigenschaften und Prüfverfahren .....	6
8.1 Farbe und Aussehen.....	6
8.1.1 Farbe.....	6
8.1.2 Aussehen .....	7
8.2 Dichte .....	7
8.3 Kinematische Viskosität .....	7
8.4 Flammpunkt.....	7
8.5 Brennpunkt.....	7
8.6 Brechungskoeffizient.....	7
8.7 Pourpoint.....	7
8.8 Wassergehalt .....	7
8.9 Neutralisationszahl.....	7
8.10 Durchschlagspannung .....	7
8.11 Dielektrischer Verlustfaktor, Permittivität, spezifischer Gleichstromwiderstand .....	7
8.12 Gasverhalten unter elektrischer Belastung und Ionisation .....	7
8.13 Entflammbarkeit .....	7
9 Individuelle Anforderungen .....	8
9.1 Allgemeines.....	8
9.2 Silikonflüssigkeit für Transformatoren .....	8
9.3 Andere Silikonflüssigkeiten für elektrotechnische Anwendungen.....	8
Literaturhinweise .....	10
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	11
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Spezifikation für Silikonflüssigkeit für Transformatoren.....	8
Tabelle 2 – Mindestanforderungen für Silikonflüssigkeiten.....	9