

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Betrachtungen	6
5 Bewertung der Abänderung der Dicke eines EIM	8
5.1 Proben	8
5.2 Anerkennung	8
6 Ersatz des Wickeldrahtes	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Ersatz der Lackisolierung	8
6.3 Ersatz des Leitermaterials	8
6.4 Alternative Wickeldrähte	8
7 Ersatz von Imprägnierharz/-lack.....	9
7.1 Bestimmung der thermischen Klasse.....	9
7.2 Bewertung.....	9
8 Austausch anderer EIM	10
8.1 Technisch gleichwertige Materialien	10
8.2 Vorherige Bewertung.....	10
8.3 Andere	10
9 Bewertung zusätzlicher Komponenten.....	10
9.1 Zugabe eines Imprägnierharzes/-lackes	10
9.2 Zugabe von anderen Komponenten.....	10
10 Thermische Alterungsprüfung bei Einzeltemperatur	10
10.1 Probekörper	10
10.2 Bestimmung des relativen Temperaturindex (<i>RTE</i>)	11
10.3 Auswertung der Ergebnisse	11
Anhang A (normativ) Klassen von Wickeldrähten	12
Anhang B (normativ) Verträglichkeitsprüfung.....	13
B.1 Allgemeines	13
B.2 Aufbau	13
B.3 Prüfverfahren.....	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	16
Bild 1 – Übersicht der Bewertungsverfahren	7

	Seite
Tabelle 1 – Verfahren zur thermischen Alterungsprüfung von Harzen/Lacken	9
Tabelle A.1 – Wickeldraht-Typen	12