

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
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	9
7 Ersatz von Imprägnierharz/-lack	9
7.1 Bestimmung der thermischen Klasse	9
7.2 Bewertung	9
8 Austausch mit anderen EIM	10
8.1 Technisch gleichwertige Materialien	10
8.2 Vorherige Bewertung	10
8.3 Weiteres	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 des EIS (EIS RTE)	11
10.3 Auswertung der Ergebnisse	11
Anhang A (normativ) Klassen von Wickeldrähten	12
Anhang B (normativ) Verträglichkeitsprüfung	13
Literaturhinweise	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	17
Bild 1 – Übersicht der Bewertungsverfahren	7
Tabelle 1 – Verfahren zur thermischen Alterungsprüfung von Harzen/Lacken	9
Tabelle A.1 – Wickeldraht-Typen	12