DIN EN 13603:2013-08 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Prüfverfahren zur Beurteilung von Schutzüberzügen aus Zinn auf gezogenen Runddrähten aus Kupfer für die Anwendung in der Elektrotechnik; Deutsche Fassung EN 13603:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Dicke des unlegierten Zinnüberzuges ... 5
4.1 Kurzbeschreibung ... 5
4.2 Reagenzien und Materialien ... 5
4.3 Messgerät ... 5
4.4 Probenvorbereitung ... 6
4.5 Arbeitsablauf zur Bestimmung der Dicke des unlegierten Zinnüberzuges ... 6
4.6 Angabe der Ergebnisse ... 9

5 Gleichmäßigkeit des Zinnüberzuges ... 10
5.1 Prinzip ... 10
5.2 Prüflösung ... 10
5.3 Referenzlösung ... 10
5.4 Probenvorbereitung ... 10
5.5 Reinigung der Probe ... 11
5.6 Eintauchen zur Prüfung ... 11
5.7 Bestimmung ... 11

6 Haftung des Zinnüberzuges ... 11
6.1 Prinzip ... 11
6.2 Stammlösung ... 12
6.3 Prüflösung ... 12
6.4 Probenvorbereitung ... 12
6.5 Reinigung der Probe ... 12
6.6 Eintauchen zur Prüfung ... 12
6.7 Untersuchung ... 13

7 Prüfbericht ... 13

Literaturhinweise ... 14

Bilder

Bild 1 — Alternatives Verfahren zur Abstützung von feinem Draht oder Draht, der nicht starr genug ist ... 6

Bild 2 — Probenvorbereitung ... 12

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfparameter ... 10