DIN EN 13603:2002-07 (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 13603:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Dicke des unlegierten Zinnüberzuges . 5 4.1 Prinzip 5
4.2 Reagenzien und Materialien 5
4.3 Messgerät 5
4.4 Probenvorbereitung 7
4.5 Arbeitsablauf zur Bestimmung der Dicke des unlegierten Zinnüberzuges 7
4.6 Angabe der Ergebnisse 10

5 Gleichmäßigkeit des Zinnüberzugs 10
5.1 Prinzip 10
5.2 Prüflösung 10
5.3 Referenzlösung 10
5.4 Probenvorbereitung 11
5.5 Reinigung der Probe 11
5.6 Eintauchen zur Prüfung 11
5.7 Bestimmung 12

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

7 Prüfbericht 14

Literaturhinweise 15