

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