DIN EN ISO 5182:2009-08 (D)

Widerstandsschweißen - Werkstoffe für Elektroden und Hilfseinrichtungen (ISO 5182:2008); Deutsche Fassung EN ISO 5182:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Einteilung ... 4
4.1 Gruppe A — Kupfer- und Kupferlegierungen ... 4
4.2 Gruppe B — Gesinterte Werkstoffe ... 4
4.3 Gruppe C — Dispersionsgehärtete Kupferlegierungen (DSC) ... 5

5 Eigenschaften ... 5
5.1 Anforderungen ... 5
5.2 Chemische Zusammensetzung ... 5
5.3 Mechanische Eigenschaften ... 5
5.4 Elektrische Eigenschaften ... 5

6 Prüfverfahren ... 5
6.1 Vickers-Härteprüfung ... 5
6.2 Elektrische Eigenschaften ... 5
6.3 Erweichungstemperatur-Prüfung ... 5

7 Bezeichnung ... 6

8 Anwendung ... 6

9 Härteumrechnung ... 6

Anhang A (informativ) Typische Anwendungsfälle ... 9

Anhang B (informativ) Härteumrechnung ... 12

Anhang C (informativ) Verschiedene Legierungsbezeichnungen ... 13

Literaturhinweise ... 14