

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