DIN EN 1978:2022-11 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Kupfer-Kathoden; Deutsche Fassung EN 1978:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Bezeichnungen ... 6
4.1 Werkstoff ... 6
4.1.1 Allgemeines ... 6
4.1.2 Kurzzeichen ... 6
4.1.3 Nummer ... 6
4.2 Produkt ... 6

5 Bestellangaben ... 7

6 Anforderungen ... 7
6.1 Zusammensetzung ... 7
6.2 Elektrische Eigenschaften ... 8
6.3 Maße und Grenzabmaße ... 8
6.4 Oberflächenbeschaffenheit ... 8

7 Probenentnahme ... 10

8 Prüfverfahren ... 10
8.1 Analyse ... 10
8.1.1 Routineanalyse ... 10
8.1.2 Analysen in Schiedsfällen ... 10
8.2 Spezifischer elektrischer Widerstand ... 11
8.2.1 Routinebestimmung des elektrischen Widerstands ... 11
8.2.2 Bestimmung des spezifischen elektrischen Widerstands im Schiedsfall ... 11
8.3 Wiederholungsprüfungen ... 11
8.4 Runden von Ergebnissen ... 11

9 Konformitätserklärung und Prüfbescheinigung ... 12
9.1 Konformitätserklärung ... 12
9.2 Prüfbescheinigung ... 12

10 Kennzeichnung ... 12

Anhang A (normativ) Verfahren für die Probenentnahme von Kathoden und Vorbereitung von Probenmengen für die Analyse zum Gebrauch in Schiedsfällen ... 13

Anhang B (informativ) Informationen zur Beziehung zwischen spezifischem elektrischem Widerstand und Leitfähigkeit ... 16

Literaturhinweise ... 18