DIN EN ISO 4524-3:2022-02 (D)

Metallische Überzüge - Prüfverfahren für elektrolytisch abgeschiedene Überzüge aus Gold und Goldlegierungen - Teil 3: Elektrografische Prüfungen (ISO 4524-3:2021); Deutsche Fassung EN ISO 4524-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prüfung mit Nioxim-Papier ... 5
4.1 Anwendbarkeit ... 5
4.2 Materialien ... 5
4.2.1 Allgemeines ... 5
4.2.2 Nioxim-Papier ... 5
4.2.3 Befeuchtetes Löschpapier ... 5
4.3 Durchführung ... 5

5 Prüfung 1 mit Farbkopierpapier ... 6
5.1 Anwendbarkeit ... 6
5.2 Materialien ... 6
5.2.1 Allgemeines ... 6
5.2.2 Farbkopierpapier. ... 6
5.3 Durchführung ... 6

6 Prüfung 2 mit Farbkopierpapier ... 7

7 Prüfung mit elektrographischem Gelatinefilm ... 7
7.1 Kurzbeschreibung ... 7
7.2 Reagenzien ... 7
7.2.1 Gelatine ... 8
7.2.2 Elektrolytlösung ... 8
7.2.3 Dimethylglyoxim-Indikatorlösung ... 8
7.3 Prüflösung ... 8
7.4 Prüfeinrichtung ... 8
7.5 Durchführung ... 8
7.5.1 Elektrolyse ... 8
7.5.2 Trocknung ... 9
7.5.3 Beurteilung ... 9
7.6 Auswertung ... 9

8 Prüfbericht ... 9