

E DIN EN ISO 4524-3:2020-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-10-02

Metallische Überzüge - Prüfverfahren für elektrolytisch abgeschiedene Überzüge aus Gold und Goldlegierungen - Teil 3: Elektrografische Prüfungen (ISO/DIS 4524-3:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4524-3:2020

Metallic coatings - Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings - Part 3: Electrographic tests for porosity (ISO/DIS 4524-3:2020); German and English version prEN ISO 4524-3:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfung mit Nioxim-Papier	5
4.1 Anwendbarkeit	5
4.2 Materialien	5
4.2.1 Nioxim-Papier.....	5
4.2.2 Befeuchtetes Löschpapier	5
4.3 Durchführung	5
5 Prüfung 1 mit Farbkopierpapier	6
5.1 Anwendbarkeit	6
5.2 Materialien	6
5.3 Durchführung	6
6 Prüfung 2 mit Farbkopierpapier (alternativ zu der in Abschnitt 4 beschriebenen Prüfung)	7
7 Prüfung mit elektrographischem Gelatinefilm.....	7
7.1 Kurzbeschreibung.....	7
7.2 Reagenzien	7
7.2.1 Gelatine.....	7
7.2.2 Elektrolytlösung	7
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	8
7.5.3 Beurteilung.....	8
7.6 Auswertung	9
8 Prüfbericht	9