

# 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