DIN EN ISO 11426:2016-12 (D)

Schmuck - Bestimmung von Gold in Goldschmucklegierungen - Dokimastisches Verfahren (ISO 11426:2014, korrigierte Fassung 2014-12-15); Deutsche Fassung EN ISO 11426:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens ... 6
4 Reagenzien ... 6
5 Geräte ... 7
6 Probennahme ... 7
7 Prüfverfahren ... 7
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Nickelfreie Gelb- und Rotgoldlegierungen und palladiumhaltige Weissgoldlegierungen ... 8
7.2.1 Analysenprobe ... 8
7.2.2 Vergleichsproben ... 8
7.2.3 Kupellation und Behandlung der Edelmetallkörner ... 8
7.2.4 Scheiden der Silber/Goldproben ... 8
7.3 Nickelhaltige Weissgoldlegierungen ... 9
7.3.1 Allgemeines ... 9
7.3.2 Kupellation mit zusätzlichem Blei ... 9
7.3.3 Das Ansieden ... 9
7.4 Palladiumhaltige Weissgoldlegierungen ... 10
7.5 Goldlegierungen mit mehr als 40 % Silber ... 10
7.6 Legierungen mit mehr als 999 ‰ Gold ... 10
8 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 10
8.1 Vergleichsprobenfaktor ... 10
8.2 Berechnung des Goldgehalts ... 11
8.3 Wiederholpräzision ... 11
9 Prüfbericht ... 11
Literaturhinweise ... 12