

E DIN EN ISO 11427:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-02-17

**Schmuck und Edelmetalle - Bestimmung von Silber in Silberlegierungen -
Potentiometrie unter Verwendung von Kaliumbromid (ISO/DIS 11427:2023); Deutsche
und Englische Fassung prEN ISO 11427:2023**

**Jewellery and precious metals - Determination of silver in silver alloys -
Potentiometry using potassium bromide (ISO/DIS 11427:2023); German and English
version prEN ISO 11427:2023**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	8
5 Reagenzien	8
6 Geräte.....	9
7 Probennahme	9
8 Prüfverfahren.....	9
8.1 Faktorbestimmung der Kaliumbromidlösung.....	9
8.1.1 Allgemeines	9
8.1.2 Vorbereitung der Silberlösungen.....	9
8.1.3 Titration der Kalibrier-Silberlösung.....	9
8.1.4 Berechnung des Faktors der Kaliumbromid-Standard-Lösung	10
8.2 Bestimmung	10
8.2.1 Vorbereitung der Probenlösung.....	10
8.2.2 Ausfällen von Palladium	10
8.2.3 Titration der Probenlösung.....	10
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	10
9.1 Berechnung	10
9.2 Wiederholpräzision.....	11
10 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12