

DIN EN ISO 9455-6:2023-10 (D)

Flussmittel zum Weichlöten - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung und Nachweis des Halogenidgehaltes (außer Fluorid) (ISO 9455-6:2022); Deutsche Fassung EN ISO 9455-6:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Verfahren A: Potentiometrisches Verfahren (Referenzverfahren)	11
4.1 Kurzbeschreibung.....	11
4.2 Reagenzien	11
4.3 Geräte.....	12
4.4 Verfahren	12
4.5 Berechnung der Ergebnisse	13
5 Verfahren B: Titrationsverfahren zur Bestimmung des Halogenidgehaltes (außer Fluorid) wasserlöslicher Flussmittel.....	13
5.1 Kurzbeschreibung.....	13
5.2 Reagenzien	14
5.3 Geräte.....	15
5.4 Verfahren	15
5.5 Standardisierung der Ammoniumthiocyanatlösung (5.2.2)	15
5.6 Berechnung der Ergebnisse	15
6 Verfahren C: Titrationsverfahren zur Bestimmung des Halogenidgehaltes (außer Fluorid) wasserlöslicher Flussmittel, die Phosphate enthalten	16
6.1 Kurzbeschreibung.....	16
6.2 Reagenzien	16
6.3 Geräte.....	17
6.4 Verfahren	17
6.5 Standardisierung der Ammoniumthiocyanatlösung (6.2.2)	17
6.6 Berechnung der Ergebnisse	17
7 Verfahren D: Qualitative Prüfung auf ionische Halogenide im Flussmittel.....	18
7.1 Kurzbeschreibung.....	18
7.2 Reagenzien	18
7.3 Geräte.....	19
7.4 Verfahren	19
7.4.1 Bereitung der Flussmittelpräflösung	19
7.4.2 Prüfung.....	20
8 Präzision	20
8.1 Allgemeines.....	20
8.2 Verfahren A	20
8.3 Verfahren B	21
8.4 Verfahren C.....	21
9 Prüfbericht	21
Anhang A (normativ) Verfahren zur Standardisierung der Silbernitratlösung	22

A.1	Anwendungsgebiet	22
A.2	Kurzbeschreibung.....	22
A.3	Reagenzien	22
A.4	Geräte.....	22
A.5	Bereitung von Standard-Natriumchloridlösungen	23
A.6	Verfahren.....	23
A.7	Berechnung der Ergebnisse.....	23
	Literaturhinweise	25

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfergebnisse von zinkchloridhaltigen Flussmitteln	21
-----------------------------------------------------------------------	----