

E DIN EN ISO 9455-6:2022-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-08-26

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

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 6: Determination and detection of halide (excluding fluoride) content (ISO/FDIS 9455-6:2022); German and English version prEN ISO 9455-6:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Methode A: Potentiometrische Methode (Referenzmethode)	11
4.1 Prinzip.....	11
4.2 Reagenzien	11
4.3 Geräte.....	12
4.4 Verfahren	12
4.5 Berechnung der Ergebnisse	13
5 Methode B: Titrationsmethode zur Bestimmung des Halogenidgehaltes (außer Fluorid) wasserlöslicher Flussmittel	13
5.1 Prinzip.....	13
5.2 Reagenzien	14
5.3 Geräte.....	14
5.4 Verfahren	15
5.5 Standardisierung der Ammoniumthiocyanatlösung (5.2.2)	15
5.6 Berechnung der Ergebnisse	15
6 Methode C: Titrationsmethode zur Bestimmung des Halogenidgehaltes (außer Fluorid) wasserlöslicher Flussmittel, die Phosphate enthalten	16
6.1 Prinzip.....	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 Methode D: Qualitative Prüfung auf Halogenide im Flussmittel.....	18
7.1 Prinzip.....	18
7.2 Reagenzien	18
7.3 Geräte.....	19
7.4 Verfahren	19
7.4.1 Bereitung der Flussmittelprüflösung	19
7.4.2 Prüfung.....	20
8 Genauigkeit	20
8.1 Allgemeines	20
8.2 Methode A	20

8.3	Methode B	20
8.4	Methode C	21
9	Prüfbericht	21
Anhang A (normativ) Methode zur Standardisierung der Silbernitratlösung.....		22
A.1	Anwendungsgebiet	22
A.2	Prinzip	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
---	----