

# DIN 50451-6:2014-11 (D)

## Prüfung von Materialien für die Halbleitertechnologie - Bestimmung von Elementspuren in Flüssigkeiten - Teil 6: Bestimmung von 36 Elementen in hochreiner Ammoniumfluorid-Lösung (NH<sub>4</sub>F) und Ätzmischungen aus hochreiner Ammoniumfluorid-Lösung mit Flusssäure

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Einheiten .....	5
5 Kurzbeschreibung .....	5
6 Reagenzien .....	5
7 Geräte und Reinigung .....	5
7.1 Geräte .....	5
7.2 Reinigungsverfahren für Gefäße und Pipettenspitzen .....	6
8 Probenahme .....	6
9 Vorbehandlung der Proben .....	6
10 Durchführung .....	6
10.1 Allgemeines .....	6
10.2 Messung .....	7
10.3 Kalibrierung .....	7
11 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	7
12 Präzision und Richtigkeit des Verfahrens und der Prüfergebnisse .....	7
13 Prüfbericht .....	9
Anhang A (informativ) Ergebnisse der Ringversuche .....	10
Literaturhinweise .....	14