

DIN 50450-9:2021-07 (D)

Prüfung von Materialien für die Halbleitertechnologie - Bestimmung von Verunreinigungen in Träger- und Dotiergasen - Teil 9: Bestimmung von Sauerstoff, Stickstoff, Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Wasserstoff und C<(Index)1>-C<(Index)3>-Kohlenwasserstoffen in Chlorwasserstoff mit Gaschromatographie

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Prüfeinrichtung.....	5
6 Kalibrier- und Betriebsgase.....	6
7 Vorbereitung.....	6
7.1 Probenvorbereitung.....	6
7.2 Prüfung der Messanordnung.....	6
8 Durchführung	6
8.1 Bestimmung der Rückspülzeit.....	6
8.2 Kalibrierung.....	6
8.3 Spülung	6
8.4 Messung.....	6
8.5 Wiederholung der Kalibrierung.....	6
9 Angabe der Ergebnisse	7
10 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Beispiel für die Reinheitsspezifikation von Chlorwasserstoff	8
Bilder	
Bild 1 — Gasfluss bei Dosierung.....	5
Bild 2 — Gasfluss bei Rückspülung	5
Tabellen	
Tabelle A.1 — Beispiel für die Reinheitsspezifikation von Chlorwasserstoff	8