DIN EN ISO 14644-10:2013-06 (D)

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 10: Klassifizierung der chemischen Oberflächenreinheit (ISO 14644-10:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14644-10:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Klassifizierung ... 5
4.1 Prinzipien zur Festlegung der Klassifizierung von reinen Oberflächen in Reinräumen und Reinraumbereichen ... 5
4.2 Klassifizierung für die Oberflächenreinheit anhand der chemischen Konzentration ... 5
4.3 ISO-SCC-Kennzeichnung ... 7
4.4 Konverter für Stoffe in atomare Oberflächenkonzentration ... 8

5 Messung und Überwachung der Oberflächenreinheit in Bezug auf chemische Kontamination und zum Nachweis der Übereinstimmung ... 8
5.1 Kriterien für eine gute Bewertung der Reinheit ... 8
5.2 Dokumentation und Auswertung ... 9
5.2.1 Prinzip ... 9
5.2.2 Prüfung ... 9
5.2.3 Prüfbericht ... 9

Anhang A (informativ) **Umrechnung zwischen unterschiedlichen Angaben von Maßeinheiten der Oberflächenkonzentration bei chemischen Stoffen** ... 11

Anhang B (informativ) **Die Prüfung und Auswertung der Ergebnisse beeinflussende Parameter** ... 18

Anhang C (informativ) **Wesentliche Aspekte einer guten Bewertung der Reinheit** ... 19

Anhang D (informativ) **Verfahren zur Prüfung der Oberflächenreinheit anhand der chemischen Konzentration** ... 20

Anhang E (informativ) **Prüfprotokoll** ... 34

Literaturhinweise ... 35