

DIN EN ISO 14644-9:2012-12 (D)

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 9: Klassifizierung der partikulären Oberflächenreinheit (ISO 14644-9:2012); Deutsche Fassung EN ISO 14644-9:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Abkürzungen.....	6
5 Klassifizierungssystem.....	7
5.1 ISO-SCP-Klassifizierungsformat.....	7
5.2 Bezeichnung	10
5.3 Allgemeine Angaben zur partikulären Oberflächenreinheit	10
6 Nachweis der Übereinstimmung.....	10
6.1 Kurzbeschreibung	10
6.2 Prüfung	10
6.3 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Oberflächenkenngrößen.....	13
A.1 Beschreibung der Oberfläche	13
A.2 Oberflächenkenngrößen	13
A.2.1 Rauheit	13
A.2.2 Porosität	13
A.2.3 Härte.....	14
A.2.4 Statische Elektrizität	14
A.2.5 Oberflächenspannung	15
Anhang B (informativ) Deskriptor für festgelegte Partikelgrößenbereiche	16
B.1 Anwendung	16
B.2 Oberflächendescriptor für festgelegte Partikelgrößenbereiche.....	16
Anhang C (informativ) Parameter, die die SCP-Klassifizierung beeinflussen.....	19
C.1 Hintergrund	19
C.2 Parameter	19
C.2.1 Physikalische/chemische Eigenschaften	19
C.2.2 Form der Oberfläche und Partikel	19
C.2.3 Fähigkeit zur Messung/Analyse und angemessene statistische Hilfsmittel für die Analyse der Partikel	20
C.2.4 Herkunft der Partikel	20
Anhang D (informativ) Messverfahren für die Ermittlung der partikulären Oberflächenreinheit	21
D.1 partikuläre Oberfkächenreinheit	21
D.2 Kriterien für die Messung der partikulären Oberflächenreinheit	21
D.2.1 Allgemeines	21
D.2.2 Anforderungen an das Messverfahren.....	21
D.2.3 Messverfahren	22
D.2.4 Bestimmung der Anzahl der Proben	26
D.2.5 Verpackung der Prüfproben.....	26
D.2.6 Messverfahren	27
D.2.7 Weitere Messverfahren	27
D.3 Dokumentation der partikulären Oberflächenreinheit.....	29

