DIN EN ISO 17200:2020-12 (D)

Nanotechnologien - Nanopartikel in Pulverform - Eigenschaften und Messung (ISO 17200:2020); Deutsche Fassung EN ISO 17200:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Abkürzungen ... 8

5 Zu messende Eigenschaften und ihre Messverfahren ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Chemische Zusammensetzung ... 9
5.3 Gehalt an kristallografischen Bestandteilen ... 10
5.4 Spezifische Oberfläche ... 10
5.5 Durchmesser von Primärpartikeln ... 11
5.6 Kristallitgröße ... 11

6 Probenahme und Probenvorbereitung ... 12

7 Prüfbericht ... 12

Anhang A (informativ) Anwendbarkeit auf chemische Verbindungen und Metalle ... 13

Literaturhinweise ... 14