DIN CEN ISO/TS 17200:2015-07 (D)

Nanotechnologien - Nanopartikel in Pulverform - Eigenschaften und Messung
(ISO/TS 17200:2013); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 17200:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Grundlegende Eigenschaften mit zugehörigen Messverfahren	7
5 Probenvorbereitung	7
6 Messverfahren	8
6.1 Chemische Zusammensetzung.....	8
6.2 Spezifische Oberfläche nach dem BET-Verfahren.....	9
6.3 Kristallstruktur nach dem XRD-Verfahren	9
6.4 Mittlere Kristallitgröße nach dem XRD-Verfahren (Scherrer-Gleichung)	9
6.5 Mittlere und Standardabweichung der gemessenen Primärpartikelgrößen nach dem TEM-Verfahren	9
7 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Anwendbarkeit dieser Technischen Spezifikation.....	11
Literaturhinweise	12