DIN EN 623-3:2003-01 (D)

Hochleistungskeramik - Monolithische Keramik; Allgemeine und strukturelle Eigenschaften - Teil 3: Bestimmung der Korngröße und der Korngrößenverteilung (Linienschnittverfahren); Deutsche Fassung EN 623-3:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Bedeutung und Anwendung 3

5 Geräte 4

6 Probenvorbereitung 5

7 Mikrophotographie 6

8 Ausmessen der Mikrogefügeaufnahmen 7

9 Berechnung der Ergebnisse 8

10 Störungen und Unsicherheiten 8

11 Prüfbericht 9

Anhang A (informativ) Literaturhinweise zur Stereometrie und zur Korngrößenmessung 10

Anhang B (informativ) Schleif- und Polierverfahren 10

Anhang C (informativ) Ätzverfahren 12

Anhang D (informativ) Einstellung der Köhlerschen Beleuchtung in einem Lichtmikroskop 13

Anhang E (informativ) Überprüfung des in dieser Norm beschriebenen Verfahrens durch einen Ringversuch 14

Anhang F (informativ) Bestimmung der Korngrößenverteilung 15