DIN EN 623-4:2005-01 (D)

Hochleistungskeramik - Monolithische Keramik - Allgemeine und strukturelle Eigenschaften - Teil 4: Bestimmung der Oberflächenrauheit; Deutsche Fassung EN 623-4:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung der konventionellen Bestimmung der Oberflächenbeschaffenheit ... 5
4.1 Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit ... 5
4.2 Auswertung der Aufnahmespur ... 5
4.3 Gerätekalibrierung ... 6

5 Faktoren, die die Bestimmung der Oberflächenbeschaffenheit von Keramiken beeinflussen ... 6
5.1 Mikrostrukturelle Einflüsse ... 6
5.2 Spezielle Oberflächenprofile ... 7
5.3 Einfluss der Form ... 8
5.4 Gerätebedingte Einflüsse ... 8

6 Prüfverfahren ... 9
6.1 Geräteeinstellungen ... 9
6.2 Prüfanforderungen ... 10
6.3 Messung der Probe ... 10

7 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Ringversuch zur Bewertung von Verfahren zur Prüfung der Beschaffenheit von keramischen Oberflächen ... 12

Literaturhinweise ... 14