

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Kurzbeschreibung der konventionellen Bestimmung der Oberflächenbeschaffenheit</b> .....	<b>5</b>
4.1 Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit.....	5
4.2 Auswertung der Aufnahmespur .....	5
4.3 Gerätekalibrierung .....	6
<b>5 Faktoren, die die Bestimmung der Oberflächenbeschaffenheit von Keramiken beeinflussen</b> .....	<b>6</b>
5.1 Mikrostrukturelle Einflüsse .....	6
5.2 Spezielle Oberflächenprofile.....	7
5.3 Einfluss der Form.....	8
5.4 Gerätebedingte Einflüsse.....	8
<b>6 Prüfverfahren</b> .....	<b>9</b>
6.1 Geräteeinstellungen.....	9
6.2 Prüfanforderungen.....	10
6.3 Messung der Probe .....	10
<b>7 Prüfbericht</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang A (informativ) Ringversuch zur Bewertung von Verfahren zur Prüfung der Beschaffenheit von keramischen Oberflächen</b> .....	<b>12</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>14</b>