DIN EN 1071-6:2008-01 (D)

Hochleistungskeramik - Verfahren zur Prüfung keramischer Schichten - Teil 6: Bestimmung der Beständigkeit gegen Abriebverschleiß von Schichten mittels Mikroabriebprüfung; Deutsche Fassung EN 1071-6:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Signifikanz und Anwendung ... 4

5 Kurzbeschreibung ... 5

6 Gerät und Materialien ... 5
6.1 Prüfsystem ... 5
6.2 Prüfkugeln ... 6
6.3 Prüfaufschlämmung ... 7
6.4 Ausmessen der Kalottenmaße ... 8

7 Probenvorbereitung ... 8

8 Prüfverfahren ... 9
8.1 Unterschiedliche Prüfarten ... 9
8.2 Prüfung nach Prüfart A: Ohne Perforation der Schicht ... 9
8.3 Prüfung nach Prüfart B: Mit Perforation der Schicht ... 10

9 Analyse der Ergebnisse ... 12
9.1 Prüfung nach Prüfart A: Ohne Perforation der Schicht ... 12
9.2 Prüfung nach Prüfart B: Mit Perforation der Schicht ... 13

10 Vergleichpräzision, Wiederholpräzision und Grenzen ... 15
10.1 Vergleichpräzision und Wiederholpräzision ... 15
10.2 Grenzen ... 16

11 Prüfbericht ... 18

Anhang A (normativ) Messung der Schichtdicke ... 19

Literaturhinweise ... 20