

DIN EN ISO 26424:2016-11 (D)

Hochleistungskeramik - Bestimmung der Beständigkeit gegen Abrieb von Schichten durch eine Mikroabriebprüfung (ISO 26424:2008); Deutsche Fassung EN ISO 26424:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Bedeutung und Anwendung.....	5
5 Kurzbeschreibung.....	6
6 Prüfeinrichtung und Materialien.....	6
6.1 Prüfsystem.....	6
6.2 Prüfkugeln.....	6
6.3 Schleifmittelaufschlammung.....	8
6.4 Ausmessen der Kalottenmaße.....	9
7 Probenvorbereitung.....	9
8 Prüfverfahren.....	10
8.1 Unterschiedliche Prüfarten.....	10
8.1.1 Prüfmethode A: ohne Perforation der Beschichtung.....	10
8.1.2 Prüfmethode B: mit Perforation der Beschichtung.....	10
8.2 Prüfung nach Prüfmethode A: ohne Perforation der Beschichtung.....	10
8.3 Prüfung nach Prüfmethode B: mit Perforation der Beschichtung.....	11
9 Auswertung.....	13
9.1 Prüfung nach Prüfmethode A: ohne Perforation der Beschichtung.....	13
9.1.1 Grundgleichungen.....	13
9.1.2 Berechnung von K_C	14
9.2 Prüfung nach Prüfmethode B: mit Perforation der Beschichtung.....	14
9.2.1 Grundgleichungen.....	14
9.2.2 Berechnung von K_C und K_S	15
10 Vergleichpräzision, Wiederholpräzision und Grenzen.....	15
10.1 Vergleichpräzision und Wiederholpräzision.....	15
10.2 Grenzen.....	17
11 Prüfbericht.....	19
Anhang A (informativ) Messung der Schichtdicke.....	20
Literaturhinweise.....	21