DIN EN ISO 4499-4:2016-10 (D)

Hartmetalle - Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur - Teil 4: Charakterisierung von Porosität, Kohlenstofffehlern und Anteil an Eta-Phase (ISO 4499-4:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4499-4:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Symbole und Abkürzungen ... 6
5 Kurzbeschreibung ... 7
6 Prüfeinrichtung ... 7
7 Kalibrierung der Messeinrichtung ... 7
8 Präparation der Schliffproben ... 7
8.1 Probenpräparation ... 7
8.2 Charakterisierung von Porosität, Kohlenstofffehlern (Graphit) ... 8
8.3 Charakterisierung der Eta-Phase ... 8
9 Durchführung ... 8
9.1 Allgemein ... 8
9.2 Bestimmung der Porosität ... 8
9.3 Bestimmung der Kohlenstofffehler ... 9
9.4 Bestimmung der η-Phase (Eta-Phase) ... 12
10 Messunsicherheit ... 14
11 Prüfbericht ... 14
Literaturhinweise ... 15