

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 |