DIN EN ISO 13947:2025-04 (D)

Metallpulver - Prüfverfahren zur Bestimmung von nichtmetallischen Einschlüssen in Metallpulvern anhand einer pulvergeschmiedeten Probe (ISO 13947:2024); Deutsche Fassung EN ISO 13947:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung 7

5 Bedeutung und Anwendung 9

6 Prüfeinrichtung 9
6.1 Metallographisches Mikroskop 9

7 Prüfstück 9

8 Durchführung der Prüfung 10
8.1 Vorbereitung der Probekörper 10
8.2 Messung des Gehalts an nichtmetallischen Einschlüssen 10

9 Prüfbericht 11

10 Wiederholgenauigkeit und systematische Abweichung 11

Literaturhinweise 12

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung von Feret-Durchmessern 8

Bild 2 — Schematische Darstellung eines „Nächste-Nachbarn“-Konzepts und eines maximalen Feret-Durchmessers 8