DIN EN 14361:2025-05 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Analyse - Probenahme von Metallschmelzen; Deutsche Fassung EN 14361:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Probenahme aus einer Schmelze 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Probenahmeverfahren 7
4.3 Größe und Beschichtung des Probenahmelöffels für die Probenahme von Flüssigmetall 7
4.4 Form und Größe der Probenahmekokille und der Probe, die von der Schmelze genommen wird 8
4.5 Probenahmeplan 8
4.6 Vorbereitung der Geräte zur Probenahme aus Metallschmelzen 8
4.7 Anforderungen an eine einwandfreie Schmelzprobe 9
4.8 Überprüfung der Probenahmegeräte 9

Anhang A (informativ) Beispiel für die Probenahme von Metallschmelzen 10
A.1 Kurzbeschreibung 10
A.2 Ausrüstung 10
A.2.1 Probenahmelöffel 10
A.2.2 Andere Geräte 10
A.2.3 Probenahmekokille 10
A.3 Ausführung 11
A.3.1 Vorbereitung des Probenahmelöffels 11
A.3.2 Vorbereitung der Probenahmekokille 11
A.3.3 Probenahme 12

Literaturhinweise 15