E DIN EN 14361:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-04-26

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Analyse - Probenahme von Metallschmelzen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14361:2024

Aluminium and aluminium alloys - Chemical analysis - Sampling from metal melts; German and English version prEN 14361:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

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 7
4.5 Probenahmeplan 7
4.6 Vorbereitung der Geräte zur Probenahme aus Metallschmelzen 8
4.7 Anforderungen an eine einwandfreie Schmelzprobe 8
4.8 Überprüfung der Probenahmegeräte 8

Anhang A (informativ) Beispiel für die Probenahme von Metallschmelzen 9
A.1 Grundlage 9
A.2 Geräte 9
A.2.1 Probenahmelöffel 9
A.2.2 Andere Geräte 9
A.2.3 Probenahmekokille 9
A.3 Ausführung 10
A.3.1 Vorbereitung des Probenahmelöffels 10
A.3.2 Vorbereitung der Probenahmekokille 10
A.3.3 Probenahme 11