

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