

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