DIN EN 12438:2017-11 (D)

Magnesium und Magnesiumlegierungen - Magnesiumlegierungen für Gussanoden; Deutsche Fassung EN 12438:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Bezeichnungen ... 5

4.1 Werkstoff ... 5

4.2 Gießverfahren ... 5

5 Bestellangaben ... 6

6 Herstellung ... 6

7 Anforderungen ... 6

7.1 Chemische Zusammensetzung ... 6

7.2 Allgemeine Beschaffenheit des Produktes ... 6

8 Probenahme ... 9

8.1 Allgemeines ... 9

8.2 Häufigkeit und Anzahl der Prüfungen ... 9

9 Prüfung ... 9

9.1 Bestimmung der chemischen Zusammensetzung ... 9

9.2 Runden von Ergebnissen der chemischen Analyse ... 9

9.3 Elektrochemische Prüfung ... 9

10 Prüfbescheinigungen ... 9

11 Verpackung und Oberflächenschutz ... 9

Anhang A (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung des Elektrodenpotentials von galvanischen Anoden ... 10

Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung des Masseverlustes von galvanischen Anoden ... 12

Anhang C (informativ) Gegenüberstellung der Bezeichnungen für Blockmetalle aus Magnesiumlegierungen für Gussanoden und von Gussanoden aus Magnesiumlegierungen nach dieser Norm und der vorherigen Ausgabe ... 16

Anhang D (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe ... 17

Literaturhinweise ... 18