DIN EN ISO 20728:2018-12 (D)

Korrosion von Metall und Legierungen - Bestimmung der Beständigkeit von Magnesiumlegierungen gegen Spannungsrisskorrosion (ISO 20728:2018); Deutsche Fassung EN ISO 20728:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeine Grundsätze ... 6

5 Prüfeinrichtung und Werkstoffe ... 6
5.1 Belastungsprüfeinrichtung ... 6
5.2 Konstruktionswerkstoffe für die Prüfvorrichtung ... 6
5.3 Probenhalter ... 6
5.4 Prüfeinrichtung für abwechselndes Eintauchen in Prüflösungen ... 7

6 Probenahme ... 7

7 Proben ... 9
7.1 Art und Größe ... 9
7.2 Oberflächenvorbereitung ... 9
7.3 Probenkennzeichnung ... 10
7.4 Vorsichtsmaßnahmen ... 10

8 Prüfmedien ... 10

9 Belastung ... 11

10 Durchführung ... 11

11 Beurteilung der Ergebnisse ... 12

12 Auswertung der Ergebnisse ... 13

13 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) Beurteilung der Korngröße und -orientierung ... 15

Literaturhinweise ... 16