DIN EN ISO 2082:2017-12 (D)

Metallische und andere anorganische Überzüge - Galvanische Cadmiumüberzüge auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlicher Behandlung (ISO 2082:2017); Deutsche Fassung EN ISO 2082:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe, Abkürzungen und Symbole ... 7
3.1 Begriffe ... 7
3.2 Abkürzungen ... 7
3.3 Symbole ... 7

4 Informationen, die dem galvanischen Betrieb vom Auftraggeber zur Verfügung zu stellen sind ... 8
4.1 Wesentliche Informationen ... 8
4.2 Zusätzliche Informationen ... 8

5 Bezeichnung ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Aufbau der Bezeichnung ... 9
5.3 Bezeichnung für den Grundwerkstoff ... 10
5.4 Bezeichnung der Wärmebehandlungsanforderungen ... 10

6 Anforderungen ... 10
6.1 Aussehen ... 10
6.2 Schichtdicke ... 11
6.3 Chromatierüberzüge und andere zusätzliche Behandlungen ... 11
6.4 Haftfestigkeit der Cadmium- und Chromatierüberzüge ... 11
6.5 Beschleunigte Korrosionsprüfung ... 11
6.5.1 Neutrale Salzsprühnebelprüfung ... 11
6.5.2 Bewertung der Korrosionsprüfung ... 12
6.6 Wärmebehandlung zur Spannungsverminderung vor der Säuberung und der Metallabscheidung ... 12
6.7 Wärmebehandlung zur Verminderung der Gefahr der Wasserstoffversprödung nach der elektrolytischen Metallabscheidung ... 13
6.8 Probenahme ... 13

Anhang A (normativ) Bezeichnung von zusätzlichen Behandlungen ... 14

Anhang B (normativ) Messung der durchschnittlichen Dicke von Überzügen auf kleinen Bauteilen ... 16

Anhang C (informativ) Zusätzliche Angaben zur Korrosionsbeständigkeit, Spülung und Trocknung, Verarbeitung von Schüttgut und Färben von Chromatierüberzügen ... 17

Literaturhinweise ... 18