DIN EN ISO 2081:2018-07 (D)

Metallische und andere anorganische Überzüge - Galvanische Zinküberzüge auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlicher Behandlung (ISO 2081:2018); Deutsche Fassung EN ISO 2081:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe, Abkürzungen und Symbole ... 8
3.1 Begriffe ... 8
3.2 Abkürzungen ... 8
3.3 Symbole ... 8

4 Informationen, die dem Hersteller der Überzüge vom Auftraggeber zur Verfügung zu stellen sind ... 8
4.1 Wesentliche Informationen ... 8
4.2 Zusätzliche Informationen ... 9

5 Bezeichnung ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Aufbau der Bezeichnung ... 10
5.3 Bezeichnung des Grundmetalls ... 11
5.4 Bezeichnung der Wärmebehandlungsanforderungen ... 11

6 Anforderungen ... 11
6.1 Aussehen ... 11
6.2 Schichtdicke ... 12
6.3 Dreiwertige Chromatierüberzüge und andere zusätzliche Behandlungen ... 12
6.4 Haftfestigkeit der Zink- und dreiwertige Chromatierüberzüge ... 12
6.5 Beschleunigte Korrosionsprüfung ... 12
6.5.1 Neutrale Salzsprühnebelprüfung ... 12
6.5.2 Bewertung der Korrosion ... 13
6.6 Wärmebehandlung zur Spannungsverminderung vor der Vorbehandlung und Metallabscheidung ... 13
6.7 Wärmebehandlung zur Verminderung der Gefahr des wasserstoffinduzierten Sprödbruchs nach der Metallabscheidung ... 14

7 Probenahme ... 14

Anhang A (normativ) Bezeichnung zusätzlicher Behandlungen ... 15
A.1 Allgemeines ... 15
A.2 Versiegelung ... 15
A.3 Andere zusätzliche Behandlungen als dreiwertige Chromatierüberzüge ... 16

Anhang B (normativ) Messung der durchschnittlichen Schichtdicke eines Überzugs auf kleinen Bauteilen ... 17
B.1 Materialien ... 17
B.2 Durchführung ... 17

Literaturhinweise ... 18