DIN EN ISO 2081:2009-05 (D)

Metallische und andere anorganische Überzüge - Galvanische Zinküberzüge auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlicher Behandlung (ISO 2081:2008); Deutsche Fassung EN ISO 2081:2008

Inhalt

Seite

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Abkürzungen und Symbole 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Abkürzungen 6
3.3 Symbole (Formelzeichen) 6

4 Informationen, die dem Hersteller der Überzüge vom Händler zur Verfügung zu stellen sind 7
4.1 Wesentliche Informationen 7
4.2 Zusätzliche Informationen 7

5 Bezeichnung 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Aufbau der Bezeichnung 8
5.3 Bezeichnung des Grundmetalls 8
5.4 Bezeichnung der Wärmebehandlungsanforderungen 9
5.5 Beispiele 9

6 Anforderungen 9
6.1 Aussehen 9
6.2 Schichtdicke 9
6.3 Umwandlungsüberzüge und andere zusätzliche Behandlungen 10
6.4 Haftfestigkeit der Zink- und Chromatierüberzüge 10
6.5 Beschleunigte Korrosionsprüfung 10
6.6 Wärmebehandlung zur Spannungsverminderung vor der Säuberung und Metallabscheidung 12
6.7 Wärmebehandlung zur Verminderung der Gefahr des wasserstoffinduzierten Sprödbruchs nach der Metallabscheidung 12

7 Probenahme 13

Anhang A (normativ) **Bezeichnung von Chromatierüberzügen und anderen zusätzlichen Behandlungen** 14

Anhang B (normativ) **Messung der durchschnittlichen Schichtdicke eines Überzugs auf kleinen Bauteilen** 16

Anhang C (informativ) **Zusätzliche Informationen zur Korrosionsbeständigkeit, zum Spülen und Trocknen, Bearbeiten von Trommelware und Färben von Chromatierüberzügen** 17

Literaturhinweise 19