DIN EN ISO 1461:2009-10 (D)

Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) - Anforderungen und Prüfungen (ISO 1461:2009); Deutsche Fassung EN ISO 1461:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeine Anforderungen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Zinkschmelze ... 6
4.3 Informationen, die der Kunde zur Verfügung stellen muss ... 6
4.4 Sicherheit ... 7

5 Abnahmeprüfung und Probenahme ... 7

6 Eigenschaften des Überzugs ... 7
6.1 Aussehen ... 7
6.2 Dicke des Zinküberzugs ... 8
6.2.1 Allgemeines ... 8
6.2.2 Prüfverfahren ... 8
6.2.3 Referenzflächen ... 9
6.3 Ausbesserung ... 11
6.4 Haftfestigkeit ... 11
6.5 Abnahme-Kriterien ... 12

7 Werksbescheinigung ... 12

Anhang A (normativ) **Wesentliche Angaben** ... 13
A.1 Grundsätzliche Angaben, die der Kunde zur Verfügung stellen muss ... 13
A.2 Zusätzliche Angaben, die der Kunde zur Verfügung stellen muss ... 13
A.3 Zusätzliche Angaben, die der Verzinker zur Verfügung stellen muss ... 14

Anhang B (normativ) **Sicherheits- und Verfahrensanforderungen** ... 15

Anhang C (informativ) **Ausbesserung von Bereichen ohne Überzug oder beschädigten Bereichen** ... 16

Anhang D (informativ) **Bestimmung der Dicke** ... 17
D.1 Allgemeines ... 17
D.2 Mikroschliff-Verfahren ... 17
D.3 Berechnung der Schichtdicke aus der Masse je Flächeneinheit (Referenzverfahren) ... 17

Anhang E (informativ) **Korrosionsbeständigkeit von Zinküberzügen** ... 18

Literaturhinweise ... 19