DIN EN ISO 1461:2022-12 (D)

Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) - Anforderungen und Prüfungen (ISO 1461:2022); Deutsche Fassung EN ISO 1461:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Allgemeine Anforderungen ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Feuerverzinkungsbad ... 9
4.3 Vom Kunden zur Verfügung zu stellende Informationen ... 9
4.4 Sicherheit ... 9

5 Abnahmeprüfung und Probenahme ... 9

6 Eigenschaften des Zinküberzugs ... 10
6.1 Aussehen ... 10
6.2 Dicke ... 11
6.2.1 Allgemeines ... 11
6.2.2 Prüfverfahren ... 11
6.2.3 Referenzflächen ... 11
6.3 Ausbesserung ... 12
6.4 Haftfestigkeit ... 13
6.5 Abnahmekriterien ... 14

7 Konformitätserklärung ... 16

Anhang A (normativ) Zur Verfügung zu stellende Angaben ... 17
A.1 Grundsätzliche Angaben für die Bereitstellung durch den Kunden ... 17
A.2 Zusätzliche Angaben für die Bereitstellung durch den Kunden ... 17
A.3 Zusätzliche Angaben für die Bereitstellung durch die Feuerverzinkerei ... 18

Anhang B (normativ) Sicherheits- und Verfahrensanforderungen ... 19

Anhang C (informativ) Ausbesserung von Bereichen ohne Überzug oder beschädigten Bereichen ... 20
C.1 Zinkhaltige Beschichtungsstoffe ... 20
C.2 Ausbesserung vor Ort ... 20
C.3 Zusätzliche Beschichtung von ausgebesserten Bereichen ... 20

Anhang D (informativ) Bestimmung der Dicke ... 21
D.1 Allgemeines ... 21
D.2 Mikroschliff-Verfahren ... 21
D.3 Berechnung der Schichtdicke aus der Masse je Flächeneinheit (Referenzverfahren) ... 21

Anhang E (informativ) Korrosionsbeständigkeit von Zinküberzügen ... 22

Literaturhinweise ... 23