DIN 50997:2020-08 (D)

Durch Dünnschichtverzinken auf Stahl aufgebrachte Zink-Aluminiumüberzüge - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeine Anforderungen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Zink-Aluminiumschmelze ... 7
4.3 Informationen, die durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden müssen ... 7
4.4 Sicherheit ... 7

5 Abnahmeprüfung ... 7

6 Anforderungen an den Überzug ... 7
6.1 Aussehen ... 7
6.2 Schichtdicke der Überzüge ... 8
6.2.1 Schichtdicke ... 8
6.2.2 Prüfverfahren ... 8
6.2.3 Referenzflächen ... 8
6.3 Ausbesserung ... 9
6.4 Haftfestigkeit ... 10
6.5 Abnahmekriterien ... 10

7 Werksbescheinigung ... 10

Anhang A (normativ) Informationspflichten des Auftraggebers und des Auftragnehmers ... 11
A.1 Grundsätzliche Angaben, die der Auftraggeber zur Verfügung stellen muss ... 11
A.2 Zusätzliche Angaben, die der Auftraggeber zur Verfügung stellen muss ... 11
A.3 Zusätzliche Angaben, die der Auftragnehmer zur Verfügung stellen muss ... 12
A.4 Abstimmung zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber ... 12

Anhang B (informativ) Einfluss der Konstruktion, Fertigung und Werkstoffauswahl ... 13

Anhang C (informativ) Ausbesserung von Bereichen ohne Überzug oder beschädigten Bereichen ... 14

Anhang D (informativ) Korrosionsbeständigkeit von Zink-Aluminiumüberzügen ... 15

Literaturhinweise ... 16

Tabellen

Tabelle 1 — Anzahl von Prüfmustern in einer Prüfmenge ... 7

Tabelle 2 — Anzahl der erforderlichen Referenzflächen für die Prüfung ... 9