

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