DIN EN ISO 14713-2:2010-05 (D)

Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 2: Feuerverzinken (ISO 14713-2:2009); Deutsche Fassung EN ISO 14713-2:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Gestaltung für das Feuerverzinken 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Oberflächenvorbereitung 7
4.3 Verfahrensweise bei gestaltungsbezogenen Betrachtungen 8
4.4 Gestaltungshinweise 8
4.5 Toleranzen 9

5 Gestaltungshinweise für Lagerung und Transport 9

6 Einfluss des Zustands des Verzinkungsguts auf die Qualität der Feuerverzinkung 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Oberflächenzustand 12
6.3 Einfluss der Oberflächenrauheit des Stahls auf die Dicke des Überzugs 12
6.4 Einfluss von thermischen Schneideverfahren 12
6.5 Einfluss innerer Spannungen im Grundwerkstoff Stahl 12
6.6 Große oder dickwandige Gegenstände aus Stahl 14
6.7 Feuerverzinkungspraxis 14

7 Einfluss des Feuerverzinkens auf das Verzinkungsgut 14
7.1 Maßtoleranzen für Gewindepaarungen 14
7.2 Einfluss der Prozesswärme 15

8 Nachbehandlungen 15

Anhang A (informativ) Bevorzugte Gestaltung von Gegenständen für das Feuerverzinken 16

Literaturhinweise 39