DIN EN 13811:2003-08 (D)

Sherardisieren - Zink-Diffusionsüberzüge auf Eisenwerkstoffen - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13811:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Allgemeine Anforderungen 5
4.1 Zinkstaub 5
4.2 Informationen, die der Auftraggeber zur Verfügung stellen muss 5

5 Probenahme 5

6 Anforderungen für Überzüge 6
6.1 Dicke 6
6.2 Prüfverfahren 6
6.2.1 Allgemeines 6
6.2.2 Referenzflächen 7
6.2.3 Magnetisches Verfahren 7
6.2.4 Gravimetrisches Verfahren 7

7 Werksbescheinigung 7

Anhang A (normativ) Informationen, die der Auftraggeber dem Hersteller zur Verfügung stellen muss 8

A.1 Obligatorische Informationen 8
A.2 Zusätzliche Informationen 8

Anhang B (informativ) Bestimmung der Dicke 9

B.1 Allgemeines 9
B.2 Mikroskopisches Querschliffverfahren 9
B.3 Berechnung der Schichtdicke aus der flächenbezogenen Masse (Referenzverfahren) 9

Anhang C (informativ) Allgemeine Informationen 10

C.1 Sherardisierverfahren 10
C.2 Grundwerkstoff 10
C.3 Aussehen 10
C.4 Haftung 10
C.5 Nachbehandlungen 10
C.6 Schichtdicke 10
C.7 Zusätzliches Spiel an Verbindungsteilen mit Gewinde 11

Literaturhinweise 12