DIN EN 10209:2023-09 (D)

Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Emaillieren - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10209:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Bezeichnung ... 5

5 Anforderungen ... 5
5.1 Erschmelzungsverfahren des Stahls und Herstellungsart der Erzeugnisse ... 5
5.2 Desoxidationsart ... 6
5.3 Chemische Zusammensetzung ... 6
5.4 Eignung zum Emaillieren ... 6
5.5 Lieferzustand ... 6
5.6 Wahl der Eigenschaften ... 7
5.7 Mechanische Eigenschaften ... 7
5.8 Oberflächenbeschaffenheit ... 7
5.9 Fließfiguren ... 8
5.10 Schweißeignung ... 8
5.11 Grenzabmaße und Formtoleranzen ... 8

6 Prüfung ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Prüfeinheiten ... 8
6.3 Anzahl der Prüfungen ... 9
6.4 Probenahme ... 9
6.5 Prüfverfahren ... 9
6.6 Wiederholungsprüfungen ... 9
6.7 Prüfbescheinigungen ... 10

7 Kennzeichnung ... 10

8 Verpackung ... 10

9 Beanstandungen ... 10

10 Bestellangaben ... 10

Anhang A (normativ) Verfahren zur Ermittlung der Fischschuppenbeständigkeit eines Stahlblechs zum Emaillieren ... 14

Anhang B (normativ) Verfahren zur Ermittlung des Beizabtrags für die zum Direktemaillieren geeigneten Stahlsorten nach 5.4.2 ... 18

Anhang C (normativ) Prüfung der Haftfestigkeit zwischen Emaillierung und Stahl eines Stahlblechs ... 22

Anhang D (informativ) Merkmale zur Auswahl der Stahlsorten zum Emaillieren ... 27

Literaturhinweise ... 28