

E DIN EN 10209:2022-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-05-27

Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Emaillieren - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10209:2022

Cold rolled low carbon steel flat products for vitreous enamelling - Technical delivery conditions; German and English version prEN 10209:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung.....	5
5 Anforderungen.....	6
5.1 Erschmelzungsverfahren des Stahls und Herstellungsart der Erzeugnisse.....	6
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.....	9
6.3 Anzahl der Prüfungen	9
6.4 Probenahme.....	9
6.5 Prüfverfahren.....	9
6.6 Wiederholungsprüfungen	10
6.7 Prüfbescheinigungen	10
7 Kennzeichnung.....	10
8 Verpackung	10
9 Beanstandungen	10
10 Bestellangaben.....	10
Anhang A (normativ) Verfahren zur Ermittlung der Fischeinschlüsse eines Stahlblechs zum Emaillieren	13
Anhang B (normativ) Verfahren zur Ermittlung des Beizabtrags für die zum Direkttemaillieren geeigneten Stahlsorten nach 5.4.2	17
Anhang C (normativ) Prüfung der Haftung zwischen Emaillierung und Stahl eines Stahlblechs.....	21
Anhang D (informativ) Merkmale zur Auswahl der Stahlsorten zum Emaillieren.....	26