DIN EN 10205:2017-03 (D)

Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse - Feinstblech; Deutsche Fassung EN 10205:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Einteilung und Bezeichnung 8
4.1 Einteilung 8
4.2 Bezeichnung 8

5 Bestellangeben 8
5.1 Verbindliche Angaben 8
5.2 Optionen 9
5.3 Bestellbeispiel 9

6 Herstellverfahren 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Chemische Zusammensetzung und Desoxidation 9
6.3 Rückverfolgbarkeit des Erzeugnisses 9
6.4 Walzkanten/geschnittene Kanten 9
6.5 Oberflächenbeschaffenheit 10
6.6 Einölen 10
6.7 Oberflächenungänzen 11

7 Mechanische Eigenschaften 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Mechanische Eigenschaften des Feinstbleches 11

8 Grenzabmaße und Formtoleranzen 12
8.1 Grenzabmaße 12
8.1.1 Dicke 12
8.1.2 Kantenanschärfung 13
8.1.3 Breite 13
8.1.4 Länge des Bandes 13
8.2 Formtoleranzen 13
8.2.1 Seitengeradheit bei Band 13
8.2.2 Randwelligkeit 13
8.2.3 Bogigkeit in Längs- und Querrichtung 13
8.2.4 Mittenwelligkeit 13
8.2.5 Schneidgrat 14

9 Nähte in einem Band 14

10 Prüfung 14
10.1 Prüfungen und Arten von Prüfbescheinigungen 14
10.2 Häufigkeit der Prüfungen und der Probenahme 14
10.2.1 Allgemeines 14
10.2.2 Prüflose und Prüfeinheiten 14
10.2.3 Auswahl der Prüfeinheiten 14
10.2.4 Entnahme der Prüftafeln 15

11 Prüfverfahren 16
11.1 Zugversuch 16
11.2 Grenzabmaße und Formtoleranzen 16
11.2.1 Allgemeines 16
11.2.2 Prüfverfahren für die Dicke 16
11.2.3 Kantenanschärfung 16
11.2.4 Seitengeradheit 16
11.2.5 Randwelligkeit 17
11.2.6 Bogigkeit in Längs- oder Querrichtung 17
11.2.7 Mittenwelligkeit 18
12 Wiederholungsprüfung 18
13 Kennzeichnung 18
14 Versand und Verpackung 18
14.1 Versand der Bänder 18
14.2 Palettenmaße 19
Anhang A (informativ) Beispiele für Stahlsorten und deren chemische Zusammensetzung 20
Anhang B (informativ) Rockwell-Härteprüfung für die laufende Überprüfung 21
B.1 Allgemeines 21
B.2 Probe 21
B.3 Versuchsdurchführung 21
B.4 Härtewerte für Verpackungsblecherzeugnisse 23
Anhang C (informativ) Liste vergleichbarer früherer Bezeichnungen 24
Literaturhinweise 25