

E DIN EN 10333:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-05-03

Verpackungsblech - Flacherzeugnisse aus Stahl für die Verwendung in Berührung mit Lebensmitteln, Produkten und Getränken für den menschlichen und tierischen Verzehr - Verzinnter Stahl (Weißblech); Deutsche und Englische Fassung prEN 10333:2024

Steel for packaging - Flat steel products intended for use in contact with foodstuffs, products and beverages for human and animal consumption - Tin coated steel (tinplate); German and English version prEN 10333:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bestellangaben.....	7
5 Maße und Grenzabmaße.....	7
6 Anforderungen	7
6.1 Grundwerkstoff.....	7
6.2 Zinnüberzug.....	8
6.3 Passivierung und Ölüberzug.....	8
7 Prüfungen	8
8 Prüfverfahren	9
9 Bezeichnung.....	9
10 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung.....	9
Anhang A (normativ) Ermittlung des Bleis.....	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Verfahren	10
A.3 Reagenzien	10
A.4 Geräte.....	10
A.4.1 Zellen und Elektroden	10
A.4.2 Stromversorgung.....	11
A.4.3 Voltmeter	11
A.4.4 ICP-MS	11
A.5 Sicherheit und Gesundheit.....	11
A.6 Verfahrensweise	11
A.6.1 Bestimmung der Zinnkonzentration	11
A.6.2 Bestimmung der Bleikonzentration.....	12
Literaturhinweise	16
Bilder	
Bild A.1 —Vorrichtung und Stromschaltkreis zur Gewichtsermittlung einer Zinnschicht.....	14

Bild A.2 — Typische Aufzeichnung einer Zinnbeschichtungs-Gewichtsbestimmung..... 15

Tabellen

Tabelle 1 — Chemische Zusammensetzung^{a b} 7