# DIN EN 10333:2025-07 (D)

## Verpackungsblech - Flacherzeugnisse aus Stahl für die Verwendung in Berührung mit Lebensmitteln, Produkten und Getränken für den menschlichen und tierischen Verzehr - Verzinnter Stahl (Weißblech); Deutsche Fassung EN 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 Spannungsmessgerät ..... 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