

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