

E DIN EN 10244-2:2022-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-07-15

Stahldraht und Drahterzeugnisse - Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht - Teil 2: Überzüge aus Zink oder Zinklegierungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10244-2:2022

Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire - Part 2: Zinc or zinc alloy coatings; German and English version prEN 10244-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Anforderungen an den Überzug	9
4.1 Anforderungen an das Überzugsmetall.....	9
4.2 Anforderungen an den Überzug auf dem Draht	9
4.2.1 Masse des Überzuges.....	9
4.2.2 Aussehen des Überzuges.....	11
4.2.3 Eintauchprüfung	11
4.2.4 Spezielle Oberflächenausführungen	12
4.2.5 Haftfestigkeit des Überzuges	12
5 Prüfungen	14
5.1 Probenahme.....	14
5.2 Bestimmung der Masse des Überzuges	14
5.2.1 Allgemeines	14
5.2.2 Gravimetrisches Verfahren.....	14
5.2.3 Gasvolumetrisches Verfahren	15
5.3 Eintauchprüfung	20
5.3.1 Kurzbeschreibung.....	20
5.3.2 Reagenzien	20
5.3.3 Vorbereitung der Probe	21
5.3.4 Versuchsdurchführung.....	21
5.3.5 Bewertung des Ergebnisses	21
Literaturhinweise	22
 Bilder	
Bild 1 — Bewertung der Haftfestigkeit des Überzuges.....	14
Bild 2 — Apparat für das gasvolumetrische Verfahren zur Bestimmung der Masse des Zinküberzuges	17
Bild 3 — Apparat für das gasvolumetrische Verfahren zur Bestimmung der Masse des Zinküberzuges	18

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen an die Masse eines Zink-Überzuges	9
Tabelle 2 — Anforderungen an die Masse eines Zink-Aluminium-Überzuges	10
Tabelle 3 — Mindestanzahl von Eintauchvorgängen	12
Tabelle 4 — Empfohlene Längen der Proben	16