

DIN EN 10244-2:2023-10 (D)

Stahldraht und Drahterzeugnisse - Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht - Teil 2: Überzüge aus Zink oder Zinklegierungen; Deutsche Fassung EN 10244-2:2023

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 — Prüfgerät für das gasvolumetrische Verfahren zur Bestimmung der Masse des Zinküberzuges	17
Bild 3 — Prüfgerät 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