

DIN EN ISO 2179:2016-08 (D)

Elektrolytisch hergestellte Überzüge aus einer Zinn-Nickel-Legierung - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 2179:1986); Deutsche Fassung EN ISO 2179:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Angaben, die der Auftraggeber dem Galvaniseur zur Verfügung stellen muss.....	7
4.1 Wesentliche Angaben.....	7
4.2 Zusätzliche Angaben.....	7
5 Grundwerkstoff.....	7
6 Probenahme.....	8
7 Klassifikation.....	8
7.1 Beanspruchungsstufen	8
7.2 Bezeichnung für den Überzug	8
8 Wärmebehandlung von Stahl	9
8.1 Wärmebehandlung zur Spannungsminderung vor der galvanischen Metallabscheidung	9
8.2 Tempern zum Austreiben von Wasserstoff nach der galvanischen Metallabscheidung.....	9
9 Anforderungen an Zwischenschichten	9
10 Anforderungen an Überzüge	9
10.1 Aussehen	9
10.2 Schichtdicke	10
10.3 Haftfestigkeit	10
10.4 Porosität.....	10
Anhang A Bestimmung der Schichtdicke.....	11
A.0 Einführende Bemerkungen.....	11
A.0.1 Routineverfahren	11
A.0.2 Referenzverfahren	11
A.1 Messung der örtlichen Schichtdicke	12
A.1.1 Mikroskopisches Verfahren.....	12
A.1.2 Betarückstreuverfahren	12
A.1.3 Röntgenfluoreszenzverfahren	12
A.1.4 Coulometrisches Verfahren	12
A.2 Messung der mittleren Schichtdicke.....	12
Anhang B Hinweise.....	13
B.1 Eigenschaften des Überzugs.....	13
B.2 Eigenschaften und Vorbereitung des Grundwerkstoffes	14
B.2.1 Oberflächenbeschaffenheit.....	14
B.2.2 „Schwierige“ Grundwerkstoffe.....	14
B.2.3 Aluminium-, Magnesium- und Zink-Legierungen	14
B.3 Galvanotechnische Verfahren.....	14
B.3.1 Anforderungen an die Schichtdicke	14