

DIN 50933:2015-08 (D)

Messung von Schichtdicken - Messung der Dicke von Schichten durch Differenzmessung mit einem Taster

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Geräte	4
6 Ablöseverfahren	5
7 Faktoren, die die Messunsicherheit beeinflussen	5
7.1 Oberflächenrauheit.....	5
7.2 Oberflächenreinheit.....	6
7.3 Verformbarkeit der Schicht und des Grundwerkstoffs	6
7.4 Einspannen der Probe	6
8 Durchführung.....	6
8.1 Messen der Schichtdicke	6
8.2 Ablösen der Schicht.....	6
8.2.1 Chemisches Ablösen	6
8.2.2 Elektrolytisches Ablösen.....	7
8.2.3 Ablösen organischer Schichten	7
8.2.4 Mechanisches Ablösen.....	7
8.2.5 Thermisches Ablösen	7
9 Kalibrierung	7
10 Messunsicherheit	7
11 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Ablösemittel	8
A.1 Chemisches Ablösen	8
A.1.1 Ablösen von Cadmium und Zink auf Stahl	8
A.1.2 Ablösen von Zinn auf Stahl	8
A.2 Elektrolytisches Ablösen.....	8
A.2.1 Lösungen zum elektrolytischen Ablösen	8
A.2.2 Ablösen von Cadmium, Kupfer, Nickel, Kupfer-Nickel und Zink auf Stahl	8
A.2.3 Ablösen von Zinn auf Stahl	8
A.2.4 Ablösen von Zink auf Stahl	9
A.2.5 Ablösen von Zink, Zinn, Nickel, Kupfer, Cadmium auf Stahl.....	9
A.2.6 Ablösen von Nickel auf Kupfer, Messing und Bronze.....	9
Literaturhinweise.....	10