

DIN EN 16866:2018-01 (D)

Metallische und andere anorganische Überzüge - Schichtpotentialmessung von galvanischen Mehrfach-Nickelschichtsystemen (STEP-Test); Deutsche Fassung EN 16866:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Prüfeinrichtung.....	5
3.1 Aufbau der Messzelle	5
3.2 Zusammensetzung der Testlösung.....	6
4 Anforderungen	7
5 Probenahme.....	7
6 Faktoren, die die Messgenauigkeit beeinflussen	7
6.1 Elektrolyt	7
6.2 Konditionierung	7
6.3 Ni-Ablagerungen.....	7
6.4 Oberflächensauberkeit.....	7
6.5 Messbereich und Anpressdruck.....	7
6.6 Elektrischer Kontakt.....	8
6.7 Vollständige Ablösung	8
7 Durchführung	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Messung.....	8
7.3 Auswertung	9
8 Messunsicherheit	13
9 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Präzisionsdaten, welche bei einem Ringversuch erhalten wurden.....	14
Literaturhinweise	15