

E DIN EN 16866:2015-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-06-05

Metallische und andere anorganische Überzüge - Schichtpotentialmessung von galvanischen Mehrfach-Nickelschichtsystemen (STEP-Test); Deutsche und Englische Fassung prEN 16866:2015

Metallic and other inorganic coatings - Simultaneous thickness and electrode potential determination of individual layers in multilayer nickel deposits (STEP test); German and English version prEN 16866:2015

Inhalt	Seite
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 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	8
8 Messunsicherheit	12
9 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	13