

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 |