DIN EN ISO 16773-4:2017-07 (D)

Elektrochemische Impedanzspektroskopie (EIS) an beschichteten und unbeschichteten metallischen Proben - Teil 4: Beispiele für Spektren von polymerbeschichteten und unbeschichteten Proben (ISO 16773-4:2017); Deutsche Fassung EN ISO 16773-4:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Theoretischer Hintergrund ... 5
4.1 Grundsätzliche Betrachtungen ... 5
4.2 Beispiele für Modelle ... 5
4.2.1 Rein kapazitive Beschichtung ... 5
4.2.2 Ersatzschaltkreis nach Randles ... 6
4.2.3 Erweiterter Ersatzschaltkreis nach Randles ... 7

Anhang A (informativ) Beispiele ... 9

Anhang B (informativ) Zusammensetzung von konzentriertem, künstlichem Regenwasser ... 37

Literaturhinweise ... 38