E DIN EN ISO 8044:2019-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-02-01

Korrosion von Metallen und Legierungen - Grundbegriffe (ISO/DIS 8044:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8044:2019

Corrosion of metals and alloys - Basic terms and definitions (ISO/DIS 8044:2019); German and English version prEN ISO 8044:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Begriffe 6

3 Korrosionsarten 9

4 Korrosionsschutz 16

5 Korrosionsversuche 17

6 Elektrochemische Begriffe 18
6.1 Die elektrochemische Zelle 18
6.2 Reaktionsgeschwindigkeiten 23
6.3 Passivierung 25
6.4 Elektrochemischer Schutz 27
6.5 Elektrochemische Korrosionsuntersuchungen 28

Bild 1 — Strom-Potential-Kurven für eine korrodierende Elektrode 29

Bild 2 — Anodische Stromdichte/Potential-Kurve mit Angabe der aktiven, passiven und transpassiven Zustände 30

Literaturhinweise 31