

ISO 8044:2015-09 (D/E/F)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Grundbegriffe

Corrosion of metals and alloys - Basic terms and definitions

Corrosion des métaux et alliages - Termes principaux et définitions

Contents		Page
Foreword		v
Introduction		vi
1	Scope	1
2	General terms	1
3	Types of corrosion	3
4	Corrosion protection	9
5	Corrosion testing	11
6	Electrochemical terms	12
6.1	The electrochemical cell	12
6.2	Reaction rates	16
6.3	Passivation	18
6.4	Electrochemical protection	19
6.5	Electrochemical corrosion tests	20
Bibliography		23

Sommaire		Page
Avant-propos.....		iv
Introduction.....		v
1	Domaine d'application.....	1
2	Termes généraux.....	1
3	Types de corrosion.....	4
4	Protection contre la corrosion.....	10
5	Essais de corrosion.....	11
6	Termes électrochimiques.....	12
6.1	La cellule électrochimique.....	12
6.2	Vitesses de réaction.....	17
6.3	Passivation.....	18
6.4	Protection électrochimique.....	20
6.5	Essais électrochimiques de corrosion.....	21
Bibliographie.....		24

Inhalt

Seite

Vorwort	iv
Einleitung	v
1 Anwendungsbereich	1
2 Allgemeine Begriffe	1
3 Korrosionsarten	4
4 Korrosionsschutz	10
5 Korrosionsversuche	11
6 Elektrochemische Begriffe	13
6.1 Die elektrochemische Zelle	13
6.2 Reaktionsgeschwindigkeiten.....	17
6.3 Passivierung	19
6.4 Elektrochemischer Schutz.....	20
6.5 Elektrochemische Korrosionsuntersuchungen	21
Literaturhinweise	25