DIN 50929-2:1985-09 (D)

Korrosion der Metalle; Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung; Installationsteile innerhalb von Gebäuden

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich und Zweck 1
2 Begriffe 1
3 Werkstoffe 1
4 Korrosionsmedien 1
4.1 Alkalische Korrosionsmedien 2
4.2 Neutrale und schwach saure Korrosionsmedien 2
4.3 Passivitätszerstörende Korrosionsmedien 2
5 Einflußgrößen der Korrosion 2
5.1 Lage des Korrosionssystems 2
5.2 Betriebsbedingungen 2
5.3 Mechanische Spannungen 2
5.4 Elektrochemische Einflußgrößen 2
6 Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit 2
6.1 Unlegierte und niedriglegierte Eisenwerkstoffe 2
6.1.1 Freie Korrosion 2
6.1.2 Korrosion durch Elementbildung 2
6.2 Hochlegierte nichtrostende Stähle 3
6.3 Feuerverzinkte Stähle 3
6.4 Kupferwerkstoffe 3
7 Maßnahmen für den Korrosionsschutz 3
7.1 Unlegierte und niedriglegierte Eisenwerkstoffe 3
7.2 Hochlegierte nichtrostende Stähle 3
7.3 Feuerverzinkte Stähle 4
7.4 Kupferwerkstoffe 4