

DIN 50905-2:2022-09 (D)

Korrosion der Metalle - Korrosionsuntersuchungen - Teil 2: Korrosionsgrößen bei gleichmäßiger Flächenkorrosion

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Messgrößen und ihre Ermittlung	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Korrosionsbelastete Oberfläche	5
4.3 Massenänderung	5
4.3.1 Allgemeines	5
4.3.2 Massenverlust	5
4.3.3 Massenzunahme	5
4.4 Dichte	5
4.5 Dauer der Korrosionsbelastung	5
5 Korrosionsgrößen und ihre Berechnung	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Flächenbezogener Massenverlust	6
5.3 Flächenbezogene Massenzunahme	6
5.4 Dickenabnahme	6
5.5 Flächenbezogene Massenverlustrate	7
5.6 Abtragungsgeschwindigkeit	8
Literaturhinweise	11
Bilder	
Bild 1 -- Massenverlust-Belastungsdauer-Diagramm für drei unterschiedlich von der Belastungsdauer abhängige Korrosionsvorgänge	7
Bild 2 -- Flächenbezogene Massenverlustraten	10
Tabellen	
Tabelle 1 -- Messgrößen, Symbole und Einheiten	4
Tabelle 2 -- Korrosionsgrößen, Symbole und Einheiten	6