DIN 50024:2025-07 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Prüfverfahren unter Verwendung eines Farbindikators - Prüfverfahren zum Nachweis der Passivschichtausbildung auf nichtrostenden Stählen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Grundlegendes ... 6
5.1 Verfahrensbeschreibung ... 6
5.2 Zeitliche Entwicklung von Passivschichten ... 6
5.3 Messfläche ... 6
5.4 Lagerung und Haltbarkeit ... 7

6 Durchführung der Prüfung ... 7
6.1 Anforderungen an die zu prüfende Oberfläche ... 7
6.2 Anforderungen an die Umgebungsbedingungen ... 8
6.3 Anzahl und Position von Messstellen ... 8
6.4 Prüfablauf ... 8
6.5 Dokumentation der Prüfergebnisse ... 8

7 Prüfbericht ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Prüfbericht ... 9

Anhang A (informativ) Informationen zur Ergebnisbewertung ... 10

Literaturhinweise ... 11

Bilder

Bild A.1 — Aus den KorroPad® Prüfergebnissen abzuleitende Grundzustände der Passivschicht ... 10

Tabellen

Tabelle A.1 — Beispiele für branchenspezifische Anforderungen an Oberflächen und anforderungsgerechte KorroPad®-Prüfergebnisse ... 10