

E DIN 50024:2025-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-12-06

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 und Streuung von Ergebnissen.....	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 anzustrebendes KorroPad® Prüfergebnis..... 10