DIN EN ISO 7441:2015-04 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Bestimmung der Kontaktkorrosion durch Freibewitterungsversuche (ISO 7441:2015); Deutsche Fassung EN ISO 7441:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Übersicht und Vergleich der Verfahren ... 6
5 Vorbereitung der Proben ... 7
5.1 Probenarten ... 7
5.1.1 Allgemeines ... 7
5.1.2 Rechteckige Bleche ... 8
5.1.3 Unterlegscheiben ... 12
5.1.4 Draht an Bolzen ... 14
5.2 Anzahl und Kennzeichnung der Proben ... 15
6 Auslagerung der Proben ... 16
7 Bewertung der Proben ... 16
7.1 Allgemeines ... 16
7.2 Bewertung anhand des Massenverlustes ... 16
7.3 Weitere Bewertungsverfahren, die für rechteckige Bleche gelten ... 17
7.3.1 Bewertung anhand einer Sichtprüfung ... 17
7.3.2 Bewertung anhand der mechanischen Eigenschaften ... 17
7.4 Berechnung des Bimetalleffekts ... 17
8 Prüfbericht ... 19
Literaturhinweise ... 20