DIN EN ISO 15110:2019-04 (D)

Beschichtungsstoffe - Künstliches Bewittern mit saurer Beanspruchung (ISO 15110:2017); Deutsche Fassung EN ISO 15110:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Geräte ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Labor-Strahlungsquellen ... 7
5.3 Prüfkammer. ... 7
5.4 Benässungseinrichtung. ... 7
5.5 Probenhalterung. ... 8
5.6 Schwarzstandard- oder Schwarztafel-Thermometer. ... 8
5.7 Messfühler zum Messen der Feuchte. ... 8
5.8 Sprühvorrichtung für Säure. ... 8
5.9 Bestrahlungsmessgerät. ... 8
6 Lösungen für künstliche saure Beanspruchung ... 8
7 Proben ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Probengröße ... 9
7.3 Substratkorrosion ... 9
7.4 Referenzproben ... 9
8 Bezeichnung der Varianten der Prüfung ... 9
9 Durchführung ... 10
9.1 Allgemeines ... 10
9.2 Benässung und relative Luftfeuchte ... 10
9.3 Besprühen mit Säure ... 11
9.4 Bewitterungszyklen ... 11
9.5 Versuchsdauer ... 14
9.6 Weitere Bewitterung der Probenplatten ... 15
10 Bewertung der Ergebnisse ... 15
11 Präzision ... 15
11.1 Allgemeines ... 15
11.2 Wiederholpräzision ... 15
12 Prüfbericht ... 16
Anhang A (informativ) Hintergrundinformationen ... 18
Literaturhinweise ... 21