DIN ISO 16938-2:2020-12 (D)

Bauwesen - Bestimmung der durch Fugendichtstoffe auf porösen Substraten verursachten Verfärbungen - Teil 2: Prüfung ohne Druckeinwirkung (ISO 16938-2:2019)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 6

Vorwort ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Kurzbeschreibung ... 8

5 Prüfeinrichtungen ... 9
5.1 Substratmaterialien ... 9
5.2 Abstandhalter ... 9
5.3 Trennfolie ... 9
5.4 Abdeckklebeband ... 9
5.5 Umluft-Wärmeschrank ... 9
5.6 Kühlraum ... 9
5.7 Schnellbewitterungsgerät ... 9
5.7.1 Allgemeines ... 9
5.7.2 Gerät für UV-Leuchtstofflampenstrahlung/Kondensation ... 9
5.7.3 Xenonlampengerät ... 10
5.8 Schwarzstandard-Thermometer ... 10
5.9 Messvorrichtung ... 10

6 Herstellung der Probekörper ... 10

7 Vorbehandlung ... 11

8 Alterungsverfahren ... 12
8.1 Allgemeines ... 12
8.2 Alterung durch Wärme ... 12
8.3 Alterung durch Kälte ... 12
8.4 Alterung durch künstliches Licht mit UV-Anteil ... 12

9 Nachweis der Verfärbungen ... 13
9.1 Allgemeines ... 13
9.2 Nachweis auf der Substratoberfläche ... 13
9.3 Nachweis im Inneren des Substrats ... 14
9.4 Angabe der Ergebnisse ... 14

10 Prüfbericht ... 15

Bilder

Bild 1 — Probekörperanordnung ... 11

Bild 2 — Bestimmung der kleinsten und der größten Breite der Verfärbung ... 13

Bild 3 — Bestimmung der kleinsten und der größten Eindringtiefe der Verfärbung ... 14

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiel Arbeitsblatt zur Bestimmung ... 14