

DIN ISO 16938-1:2020-12 (D)

Bauwesen - Bestimmung der durch Fugendichtstoffe auf porösen Substraten verursachten Verfärbungen - Teil 1: Prüfung unter Druckeinwirkung (ISO 16938-1:2019)

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Nationales Vorwort | 4 |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise | 5 |
| Vorwort | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 7 |
| 5 Prüfeinrichtungen..... | 8 |
| 5.1 Substratmaterialien | 8 |
| 5.2 Abstandhalter | 8 |
| 5.3 Trennfolie | 8 |
| 5.4 Abdeckklebeband..... | 8 |
| 5.5 Umluft-Wärmeschrank..... | 8 |
| 5.6 Kühlraum | 8 |
| 5.7 Spannklemmen oder andere Einrichtungen | 8 |
| 5.8 Schnellbewitterungsgerät | 8 |
| 5.8.1 Allgemeines | 8 |
| 5.8.2 Gerät für UV-Leuchtstofflampenstrahlung/Kondensation | 8 |
| 5.8.3 Xenonlampengerät | 9 |
| 5.9 Schwarzstandard-Thermometer | 9 |
| 5.10 Messvorrichtung..... | 9 |
| 6 Herstellung der Probekörper..... | 9 |
| 7 Vorbehandlung..... | 10 |
| 8 Durchführung der Prüfung..... | 11 |
| 8.1 Komprimierung der Probekörper | 11 |
| 8.2 Alterungsverfahren | 11 |
| 8.2.1 Allgemeines | 11 |
| 8.2.2 Alterung durch Wärme..... | 11 |
| 8.2.3 Alterung durch Kälte | 11 |
| 8.2.4 Alterung durch künstliches Licht mit UV-Anteil..... | 11 |
| 9 Nachweis der Verfärbungen | 12 |
| 9.1 Allgemeines | 12 |
| 9.2 Nachweis auf der Substratoberfläche | 12 |
| 9.3 Nachweis im Inneren des Substrats | 12 |
| 9.4 Angabe der Ergebnisse | 14 |
| 10 Prüfbericht | 15 |

Bilder

| | |
|--|-----------|
| Bild 1 — Probekörperanordnung..... | 10 |
| Bild 2 — Bestimmung der kleinsten und der größten Breite der Verfärbung..... | 13 |
| Bild 3 — Bestimmung der kleinsten und der größten Eindringtiefe der Verfärbung..... | 13 |

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Zusammenhang zwischen zulässiger Gesamtverformung, Stauchung und Fugenbreite nach der Komprimierung..... | 11 |
| Tabelle 2 — Beispiel Arbeitsblatt zur Bestimmung..... | 14 |