

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