DIN EN ISO 6270-2:2025-09 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Luftfeuchte - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter) (ISO 6270-2:2025); Deutsche Fassung EN ISO 6270-2:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6
Vorwort ... 7
Einleitung ... 9
1 Anwendungsbereich ... 10
2 Normative Verweisungen ... 10
3 Begriffe ... 10
4 Bezeichnung ... 10
5 Einschränkungen ... 11
6 Kurzbeschreibung ... 11
7 Prüfklimate ... 11
8 Geräte ... 13
8.1 Klimakammer ... 13
8.2 Aufstellen der Klimakammer ... 14
8.3 Vorrichtung zur Aufnahme der Probenkörper ... 14
9 Durchführung ... 14
9.1 Füllen der Bodenwanne ... 14
9.2 Probenkörper ... 15
9.3 Anordnung der Probenkörper ... 15
9.4 Visuelle Überprüfung der Kondenswasserbildung ... 15
9.5 Ablauf der Prüfung ... 15
9.5.1 Inbetriebnahme ... 15
9.5.2 Kondenswasser-Konstantklima (CH) ... 16
9.5.3 Kondenswasser-Wechselklima mit Wechsel von Luftfeuchte und -temperatur (AHT) ... 16
9.5.4 Kondenswasser-Wechselklima mit Wechsel von Lufttemperatur (AT) ... 16
9.5.5 Diskontinuierliche Kondensation (IC) ... 16
9.6 Unterbrechungen ... 17
9.7 Ende der Prüfung ... 17
10 Auswertung ... 17
11 Präzision ... 17
12 Prüfbericht ... 17
Anhang A (normativ) Bestimmung der Vergleichsmenge an Kondenswasser ... 19
Literaturhinweise ... 20

Bilder

Bild 1 — Beispiel einer Klimakammer ... 14

Tabellen

Tabelle 1 — Kondenswasser-Prüfklimate ... 12