

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