DIN EN ISO 16474-2:2022-11 (D)

Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen (ISO 16474-2:2013 + Amd.1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 16474-2:2013 + A1:2022

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1 ... 4

A1 Vorwort der Änderung A1 ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Gerät ... 7
5.1 Labor-Lichtquelle ... 7
5.2 Prüfkammer ... 10
5.3 Bestrahlungsmessgerät ... 10
5.4 Schwarzstandard-/Schwarztafelthermometer ... 10
5.5 Befeuchtung und Vorrichtung zur Feuchteregelung ... 10
5.6 Halter für die Probenplatten ... 11
5.7 Geräte zum Beurteilen von Eigenschaftsänderungen ... 11

6 Probenplatten ... 11

7 Beanspruchungsbedingungen ... 11
7.1 Strahlung ... 11
7.2 Temperatur ... 11
7.3 Relative Luftfeuchte der Luft in der Prüfkammer ... 12
7.4 Sprühzyklus ... 15
7.5 Zyklen mit Dunkelperioden ... 15
7.6 Beanspruchungsbedingungen ... 15

8 Durchführung ... 15
8.1 Allgemeines ... 15
8.2 Befestigung der Probenplatten ... 15
8.3 Beanspruchung ... 16
8.4 Dauer der Prüfung ... 16
8.5 Messung der Bestrahlung ... 16
8.6 Bestimmung von Änderungen der Eigenschaften nach Beanspruchung ... 17

9 Prüfbericht ... 17

Anhang A (informativ) Gefilterte Xenonbogenstrahlung — Spektrale Strahlungsverteilung ... 18

Anhang B (normativ) Zusätzliche Beanspruchungszyklen ... 20

Anhang C (informativ) Klassifizierung von Tageslichtfiltern ... 22

Literaturhinweise ... 25