DIN EN ISO 16474-2:2014-03 (D)

Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen (ISO 16474-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 16474-2:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 6

5 Gerät 6
5.1 Labor-Lichtquelle 6
5.2 Prüfkammer 9
5.3 Bestrahlungsmessgerät 9
5.4 Schwarzstandard-/Schwarztafelthermometer 9
5.5 Befeuchtung und Vorrichtung zur Feuchteregelung 9
5.6 Halter für die Probenplatten 10
5.7 Geräte zum Beurteilen von Eigenschaftsänderungen 10

6 Probenplatten 10

7 Beanspruchungsbedingungen 11
7.1 Strahlung 11
7.2 Temperatur 11
7.3 Relative Luftfeuchte der Luft in der Prüfkammer 12
7.4 Sprühzyklus 14
7.5 Zyklen mit Dunkelperioden 14
7.6 Beanspruchungsbedingungen 14

8 Durchführung 14
8.1 Allgemeines 14
8.2 Befestigung der Probenplatten 14
8.3 Beanspruchung 15
8.4 Dauer der Prüfung 15
8.5 Messung der Bestrahlung 15
8.6 Bestimmung von Änderungen der Eigenschaften nach Beanspruchung 15

9 Prüfbericht 15

Anhang A (informativ) Gefilterte Xenonbogenstrahlung — Spektrale Strahlungsverteilung 16

Anhang B (normativ) Zusätzliche Beanspruchungszyklen 18

Literaturhinweise 20