DIN EN ISO 16474-3:2014-03 (D)

Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Fluoreszenzlampen (ISO 16474-3:2013); Deutsche Fassung EN ISO 16474-3:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 6

5 Gerät 7
5.1 Labor-Lichtquelle 7
5.2 Prüfkammer 10
5.3 Bestrahlungsmessgerät 10
5.4 Schwarzstandard-/Schwarztafel-Thermometer 10
5.5 Befeuchtung und Feuchte 11
5.6 Halter für die Probenplatten 11
5.7 Geräte zum Beurteilen von Eigenschaftsänderungen 11

6 Probenplatten 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Herstellen und Beschichten 12
6.3 Trocknen/Härten und Konditionieren 12
6.4 Schichtdicke 12
6.5 Anzahl der Probenplatten 12

7 Prüfbedingungen 13
7.1 Strahlung 13
7.2 Temperatur 13
7.3 Relative Luftfeuchte der Luft in der Prüfkammer 13
7.4 Kondensations- und Sprühzyklen 13
7.5 Komplexe Zyklen mit Dunkelperioden 14
7.6 Beanspruchungsbedingungen 14

8 Durchführung und Befestigung der Probenplatten 15
8.1 Allgemeines 15
8.2 Beanspruchung 15
8.3 Messung der Bestrahlung 15
8.4 Bestimmung von Änderungen der Eigenschaften nach Beanspruchung 15

9 Prüfbericht 15

Anhang A (informativ) Spektrale Strahlungsverteilung von typischen UV-Leuchtstofflampen 16

Literaturhinweise 20