

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 Bestahlungsmessgerät	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