

E DIN EN ISO 16474-3:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-08-30

Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Fluoreszenzlampen (ISO/DIS 16474-3:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16474-3:2019

Paints and varnishes - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 3: Fluorescent UV lamps (ISO/DIS 16474-3:2019); German and English version prEN ISO 16474-3:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Gerät	8
5.1 Labor-Lichtquelle	8
5.2 Prüfkammer	11
5.3 Bestahlungsmessgerät.....	11
5.4 Schwarzstandard-/Schwarztafel-Thermometer	12
5.5 Befeuchtung und Feuchte	12
5.5.1 Allgemeines	12
5.5.2 System zum Sprühen und zur Kondensation.....	12
5.6 Halter für die Probenplatten	12
5.7 Geräte zum Beurteilen von Eigenschaftsänderungen	12
6 Probenplatten.....	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Herstellen und Beschichten	13
6.3 Trocknen/Härten und Konditionieren	13
6.4 Schichtdicke	13
6.5 Anzahl der Probenplatten	13
7 Prüfbedingungen	13
7.1 Strahlung.....	13
7.2 Temperatur	13
7.3 Relative Luftfeuchte der Luft in der Prüfkammer	14
7.4 Kondensations- und Sprühzyklen	14
7.5 Komplexe Zyklen mit Dunkelperioden	14
7.6 Beanspruchungsbedingungen.....	14
8 Durchführung und Befestigung der Probenplatten	16
8.1 Allgemeines	16
8.2 Beanspruchung	16
8.3 Messung der Bestrahlung	16
8.4 Bestimmung von Änderungen der Eigenschaften nach Beanspruchung	16
9 Prüfbericht	16

Anhang A (informativ) Spektrale Strahlungsverteilung von typischen UV-Leuchtstofflampen	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Repräsentative Daten für die spektrale Bestrahlungsstärke	17
A.2.1 Leuchtstofflampen Typ 1A (UVA-340) und Typ 1B (UVA-351)	17
A.2.2 Leuchtstofflampen Typ 2 (UVB-313)	20
Literaturhinweise	21