

# DIN EN ISO 16474-1:2014-03 (D)

## Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 16474-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 16474-1:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung .....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Bedeutung .....	6
4.3 Anwendung beschleunigter Prüfungen mit Labor-Lichtquellen .....	8
5 Anforderungen an Bestrahlungs- und Bewitterungsgeräte .....	9
5.1 Bestrahlungsstärke .....	9
5.2 Temperatur .....	10
5.3 Feuchte und Befeuchten.....	12
5.4 Andere Anforderungen an das Bewitterungsgerät .....	14
6 Probenplatten — Herstellung, Wiederholproben, Lagerung und Konditionierung .....	14
6.1 Handhabung von Probenplatten .....	14
6.2 Form, Gestalt, Herstellung.....	14
6.3 Anzahl der Probenplatten .....	15
6.4 Lagerung und Konditionierung .....	15
7 Prüfbedingungen und Durchführung .....	15
7.1 Einstellpunkte für Beanspruchungsbedingungen .....	15
7.2 Messung von Eigenschaften der Probenplatten .....	16
8 Beanspruchungszeiträume und Bewertung der Prüfergebnisse .....	17
8.1 Allgemeines.....	17
8.2 Probenahme .....	17
8.3 Bestimmung von Eigenschaftsänderungen nach der Beanspruchung.....	17
8.4 Verwendung von Kontrollmaterialien .....	17
8.5 Anwendung von Ergebnissen in Spezifikationen .....	17
9 Prüfbericht.....	18
Anhang A (informativ) Verfahren zur Messung der Gleichmäßigkeit der Bestrahlungsstärke in der Probenebene.....	20
Anhang B (informativ) Faktoren, die zu einer Verringerung der Korrelation zwischen den Ergebnissen von Beanspruchungen durch künstliche beschleunigte Bewitterung oder künstliche beschleunigte Bestrahlung und Beanspruchungen unter Praxisbedingungen führen.....	23
Anhang C (informativ) Norm über die spektrale Bestrahlungsstärke der Sonne .....	26
Literaturhinweise .....	28