

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