

# 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

---

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