DIN EN ISO 105-B10:2012-01 (D)

Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B10: Künstliche Bewitterung - Belichtung mit gefilterter Xenonbogenstrahlung (ISO 105-B10:2011); Deutsche Fassung EN ISO 105-B10:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Prüfgeräte und Referenzmaterialien ... 7
5.1 Laborlichtquelle ... 7
5.1.1 Allgemeines ... 7
5.1.2 Spektrale Bestrahlungsstärke ... 7
5.2 Prüfkammer ... 8
5.3 Strahlungsmessgerät ... 8
5.4 Temperatur-Messfühler ... 9
5.4.1 Allgemeines ... 9
5.4.2 Schwarzstandard-Thermometer (BST) und Schwarztafel-Thermometer (BPT) ... 9
5.4.3 Messfühler für die Lufttemperatur des Prüfraums ... 10
5.5 Gerät zum Benässen und Steuern der Feuchte ... 10
5.5.1 Allgemeines ... 10
5.5.2 Messfühler der relativen Luftfeuchte ... 10
5.5.3 Gerät zum Benässen der Proben ... 10
5.6 Probenhalter ... 11
5.7 Spektrophotometer ... 11
5.8 Farbabmusterungslampe ... 11
5.9 Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe ... 11
5.10 Referenzmaterialien ... 11
5.11 Platten aus Metall oder durchsichtigem Kunststoff (PMA) ... 12

6 Probekörper ... 12
6.1 Für die künstliche Bewitterung mit Sprühwasser ... 12
6.2 Künstliche Bewitterung ohne Sprühwasser ... 12

7 Belichtungsbedingungen ... 13
7.1 Reihen von Belichtungsbedingungen ... 13
7.2 Belichtungsdauer ... 14
7.3 Wechselbeziehung ... 14

8 Durchführung ... 14
8.1 Überprüfung des Prüfgeräts ... 14
8.2 Befestigung der Probekörper ... 14
8.3 Belichtung ... 15
8.3.1 Belichtung für eine festgelegte Dauer oder Bestrahlung ... 15
8.3.2 Belichtung mit einem Kontrollmaterial ... 15

9 Bewertung ... 15
9.1 Änderung der Farbe ... 15
9.2 Alterungsverhalten ... 15

10 Prüfbericht ... 16

Anhang A (informativ) **Typische Anwendungen und Prüfzeiten** **17**
Literaturhinweise **18**