DIN EN ISO 105-B04:2024-06 (D)

Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B04: Farbechtheit gegen künstliche Bewitterung: Xenonbogenlichtprüfung (ISO 105-B04:2024); Deutsche Fassung EN ISO 105-B04:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8
Vorwort ... 9
Einleitung ... 11
1 Anwendungsbereich ... 12
2 Normative Verweisungen ... 12
3 Begriffe ... 12
4 Kurzbeschreibung ... 13
5 Werkstoffe ... 13
5.1 Blaue Lichtechtheitstypen aus Wolle ... 13
5.2 Glasgehäuse für blaue Lichtechtheitstypen aus Wolle ... 13
5.3 Probenaufmachkarten ... 13
5.4 Probenabdeckungen ... 13
5.5 Probenhalter ... 13
5.6 Graumaßstab für die Bewertung der Änderung der Farbe ... 14
6 Prüfeinrichtung ... 14
6.1 Laboratoriumslichtquelle ... 14
6.1.1 Allgemeines ... 14
6.1.2 Spektrale Bestrahlungsstärke ... 14
6.2 Prüfkammer ... 15
6.3 Strahlungsmessgerät ... 16
6.4 Temperatursensoren ... 16
6.4.1 Allgemeines ... 16
6.4.2 Thermometer für die Prüfkammerluft ... 16
6.4.3 Schwarzstandard-Thermometer (SST) und Schwarztafel-Thermometer (STT) ... 16
7 Expositionsbedingungen ... 16
7.1 Allgemeines ... 16
7.2 Exposition der Messproben ... 17
7.3 Exposition der Lichtechtheitstypen ... 17
8 Messproben ... 17
9 Durchführung ... 18
9.1 Allgemeines ... 18
9.2 Expositionsverfahren ... 18
9.2.1 Allgemeines ... 18
9.2.2 Verfahren 1 ... 18
9.2.3 Verfahren 2 ... 19
9.2.4 Verfahren 3 ... 19
9.3 Trocknung ... 19
9.4 Aufmachung für die Bewertung ... 20
10 Bewertung der Farbechtheit gegen Bewitterung ... 20
11 Prüfbericht ... 21

Anhang A (informativ) Allgemeine Information zur Farbechtheit gegen Licht **22**
Anhang B (informativ) Strahlungsmessgerät zur Steuerung der Expositionsdauer **24**
Literaturhinweise **25**

Tabellen

Tabelle 1 — Relative spektrale Bestrahlungsstärke von Xenonbogenlampen mit Tageslichtfiltern[a] **15**