

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 Lichtecheitstypen aus Wolle..... | 13 |
| 5.2 Glasgehäuse für blaue Lichtecheitstypen 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 Lichtecheitstypen..... | 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 |
|---|-----------|