

# E DIN EN ISO 105-B04:2023-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-04-07

**Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B04: Farbechtheit gegen künstliche Bewitterung: Xenonbogenlichtprüfung (ISO/DIS 105-B04:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 105-B04:2023**

**Textiles - Tests for colour fastness - Part B04: Colour fastness to artificial weathering: Xenon arc fading lamp test (ISO/DIS 105-B04:2023); German and English version prEN ISO 105-B04:2023**

---

## Inhalt

Seite

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

<b>11</b>	<b>Prüfbericht .....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang A (informativ)</b>	<b>Allgemeine Information zur Lichthechtheit .....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang B (informativ)</b>	<b>Verwendung eines messenden/regelnden Strahlungsmessgeräts, um die Dauer der Exposition zu steuern.....</b>	<b>22</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>23</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Relative spektrale Bestrahlungsstärke von Xenonbogenlampen mit Tageslichtfiltern<sup>a</sup> .....</b>	<b>13</b>
---	-----------