

# 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

<b>Anhang A (informativ) Allgemeine Information zur Farbechtheit gegen Licht.....</b>	<b>22</b>
<b>Anhang B (informativ) Strahlungsmessgerät zur Steuerung der Expositionsdauer .....</b>	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>25</b>

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Relative spektrale Bestrahlungsstärke von Xenonbogenlampen mit Tageslichtfiltern<sup>a</sup> .....</b>	<b>15</b>
---	-----------