

# DIN EN ISO 105-B06:2020-12 (D)

Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe (ISO 105-B06:2020); Deutsche Fassung EN ISO 105-B06:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
4.1 Bestimmung der Lichtechtheit.....	7
4.2 Bestimmung des Alterungsverhaltens .....	7
5 Referenzmaterialien und Prüfgeräte.....	7
5.1 Referenzmaterialien .....	7
5.1.1 Allgemeines.....	7
5.1.2 Lichtechtheitstypen 1 bis 8 .....	7
5.1.3 Lichtechtheitstypen L2 und L4.....	8
5.2 Prüfgeräte .....	8
5.2.1 Belichtungsgerät.....	8
5.2.2 Optische Lichtquelle und Filtersystem.....	8
5.2.3 Strahlungsmessgerät zur Überwachung der Expositionsbedingungen.....	9
5.2.4 Temperatursensoren .....	9
5.2.5 Lichtundurchlässiger Karton.....	9
5.2.6 Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe.....	9
5.2.7 Computergesteuertes Spektralfarbmessgerät.....	9
5.2.8 Polyester(PES)-Vliesstoff.....	9
6 Vorbereitung der Proben und Belichtungskarte .....	10
7 Durchführung .....	11
7.1 Expositionsbedingungen.....	11
7.1.1 Allgemeines.....	11
7.2 Einstellen der Expositionsbedingung Nr. 3.....	12
7.3 Expositionsverfahren.....	13
7.3.1 Allgemeines.....	13
7.3.2 Expositionsverfahren 1 (Endpunktbestimmung durch Änderung der Farbe der Probe) .....	13
7.3.3 Expositionsverfahren 2 (Endpunktbestimmung durch Änderung der Farbe der Lichtechtheitstypen) .....	13
7.3.4 Expositionsverfahren 3 (Endpunktbestimmung bei der Alterungsprüfung nach 4.2).....	13
7.3.5 Expositionsverfahren 4 (Endpunktbestimmung durch Messung der Bestrahlungsenergie (Dosis) (en: radiant energy)).....	13
8 Bewertung der Farbechtheit gegen Licht .....	13
9 Prüfbericht .....	15
Anhang A (normativ) Expositionsbedingungen und optische Filtertypen.....	16
A.1 Expositionsbedingungen und optische Filtertypen .....	16

<b>Anhang B (normativ) Prüfgerät zur Bestimmung der Farbechtheit und Alterung mit luftgekühlter Xenonbogenlampe .....</b>	<b>17</b>
<b>B.1 Beschreibung und Betriebsbedingungen .....</b>	<b>17</b>
<b>B.2 Regelung von Temperatur und Luftfeuchte.....</b>	<b>18</b>
<b>B.3 Strahlungsmessgerät zur Aufzeichnung/Regelung.....</b>	<b>18</b>
<b>Anhang C (normativ) Prüfgerät zur Bestimmung der Farbechtheit und Alterung mit wassergekühlter Xenonbogenlampe .....</b>	<b>19</b>
<b>C.1 Beschreibung und Betriebsbedingungen .....</b>	<b>19</b>
<b>C.2 Regelung von Temperatur und Luftfeuchte.....</b>	<b>19</b>
<b>C.3 Strahlungsmessgerät zur Aufzeichnung/Regelung.....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang D (normativ) Anleitung zur Durchführung der Exposition nach der Expositionsbedingung Nr. 5 (zusätzlich zu den Anforderungen nach Anhang C) .....</b>	<b>21</b>
<b>D.1 Einstellung des Prüfgerätes .....</b>	<b>21</b>
<b>D.2 Nutzbare Positionen des Gestells.....</b>	<b>22</b>
<b>D.3 Anordnung der Lichtecheitstypen .....</b>	<b>22</b>
<b>D.4 Verwendung der Lichtecheitstypen für statistische Prozessüberwachung.....</b>	<b>22</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>23</b>