

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

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