

E DIN EN ISO 105-B06:2019-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-07-12

Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe (ISO/DIS 105-B06:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 105-B06:2019

Textiles - Tests for colour fastness - Part B06: Colour fastness and ageing to artificial light at high temperatures: Xenon arc fading lamp test (ISO/DIS 105-B06:2019); German and English version prEN ISO 105-B06:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
4.1 Bestimmung der Lichteinheit.....	7
4.2 Bestimmung des Alterungsverhaltens	7
5 Referenzmaterialien und Prüfeinrichtung	7
5.1 Referenzmaterialien	7
5.1.1 Lichteinheitstypen 1 bis 8	7
5.1.2 Lichteinheitstypen L2 und L4.....	8
5.2 Prüfeinrichtung.....	8
5.2.1 Belichtungsgerät.....	8
5.2.2 Optische Lichtquelle und Filtersystem.....	8
5.2.3 Strahlungsmessgerät.....	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	10
7.1 Expositionsbedingungen.....	10
7.2 Einstellen der Expositionsbedingung Nr. 3	12
7.3 Belichtungsverfahren	12
7.3.1 Verfahren 1 (Endpunktbestimmung durch Änderung der Farbe der Probe).....	12
7.3.2 Verfahren 2 (Endpunktbestimmung durch Änderung der Farbe der Lichteinheitstypen)	13
7.3.3 Verfahren 3 (Endpunktbestimmung bei der Alterungsprüfung nach 4.2)	13
7.3.4 Verfahren 4 (Endpunktbestimmung durch Messung der Bestrahlung (Dosis)).....	13
8 Bewertung der Farbechtheit gegen Licht	13
9 Prüfbericht	14
Anhang A (normativ) Expositionsbedingungen und optische Filtertypen.....	15
A.1 Expositionsbedingungen und optische Filtertypen	15
Anhang B (normativ) Gerät zur Bestimmung der Farbechtheit und Alterung mit luftgekühlter Xenonbogenlampe	16

B.1	Beschreibung und Betriebsbedingungen	16
B.2	Regelung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.....	17
B.3	Strahlungsmessgerät zur Aufzeichnung/Regelung.....	17
Anhang C (normativ) Gerät zur Bestimmung der Farbechtheit und Alterung mit		
	wassergekühlter Xenonbogenlampe	18
C.1	Beschreibung und Betriebsbedingungen	18
C.2	Regelung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.....	18
C.3	Strahlungsmessgerät zur Aufzeichnung/Regelung.....	19
Anhang D (normativ) Information über die Durchführung der Belichtung gemäß der		
	Expositionsbedingung Nr. 5 (zusätzlich zu den Anforderungen nach Anhang C)	20
D.1	Einstellung des Gerätes	20
D.2	Nutzbare Positionen des Probengestells.....	21
D.3	Anordnung der Referenzproben	21
D.4	Verwendung der Referenzproben für statistische Prozessüberwachung	21
	Literaturhinweise	22