

DIN EN ISO 105-B10:2012-01 (D)

Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B10: Künstliche Bewitterung - Belichtung mit gefilterter Xenonbogenstrahlung (ISO 105-B10:2011); Deutsche Fassung EN ISO 105-B10:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfgeräte und Referenzmaterialien.....	7
5.1 Laborlichtquelle.....	7
5.1.1 Allgemeines	7
5.1.2 Spektrale Bestrahlungsstärke.....	7
5.2 Prüfkammer.....	8
5.3 Strahlungsmessgerät.....	8
5.4 Temperatur-Messfühler.....	9
5.4.1 Allgemeines	9
5.4.2 Schwarzstandard-Thermometer (BST) und Schwarztafel-Thermometer (BPT).....	9
5.4.3 Messfühler für die Lufttemperatur des Prüfraums	10
5.5 Gerät zum Benässen und Steuern der Feuchte	10
5.5.1 Allgemeines	10
5.5.2 Messfühler der relativen Luftfeuchte	10
5.5.3 Gerät zum Benässen der Proben.....	10
5.6 Probenhalter	11
5.7 Spektrophotometer	11
5.8 Farbabmusterungslampe	11
5.9 Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe	11
5.10 Referenzmaterialien	11
5.11 Platten aus Metall oder durchsichtigem Kunststoff (PMA).....	12
6 Probekörper	12
6.1 Für die künstliche Bewitterung mit Sprühwasser.....	12
6.2 Künstliche Bewitterung ohne Sprühwasser	12
7 Belichtungsbedingungen	13
7.1 Reihen von Belichtungsbedingungen.....	13
7.2 Belichtungsdauer	14
7.3 Wechselbeziehung	14
8 Durchführung.....	14
8.1 Überprüfung des Prüfgeräts	14
8.2 Befestigung der Probekörper.....	14
8.3 Belichtung	15
8.3.1 Belichtung für eine festgelegte Dauer oder Bestrahlung.....	15
8.3.2 Belichtung mit einem Kontrollmaterial	15
9 Bewertung	15
9.1 Änderung der Farbe	15
9.2 Alterungsverhalten.....	15
10 Prüfbericht	16

Anhang A (informativ) Typische Anwendungen und Prüfzeiten	17
Literaturhinweise	18