

DIN EN ISO 4892-2:2006-06 (D)

Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen (ISO 4892-2:2006); Deutsche Fassung EN ISO 4892-2:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Geräte	5
4.1 Strahlungsquellen	5
4.1.1 Allgemeines	5
4.1.2 Spektrale Bestrahlungsstärke von Xenonbogenlampen mit optischen Filtern (Globalstrahlung).....	5
4.1.3 Spektrale Bestrahlungsstärke von Xenonbogenlampen mit optischen Filtern (Globalstrahlung hinter Fensterglas)	7
4.1.4 Gleichmäßigkeit der Bestrahlungsstärke	8
4.2 Prüfkammer.....	8
4.3 Bestrahlungsmessgerät.....	8
4.4 Schwarzstandard-/Schwarztafel-Thermometer	8
4.5 Einrichtung zur Regelung von Benässung und Luftfeuchte	8
4.5.1 Allgemeines	8
4.5.2 Einrichtung zur Regelung der relativen Luftfeuchte	9
4.5.3 Sprüheinrichtung.....	9
4.6 Probekörperhalterung.....	9
4.7 Geräte zur Ermittlung von Eigenschaftsänderungen	9
5 Probekörper	9
6 Prüfbedingungen.....	9
6.1 Strahlung.....	9
6.2 Temperatur	9
6.2.1 Schwarzstandard-Temperatur/Schwarztafel-Temperatur	9
6.2.2 Lufttemperatur in der Prüfkammer	10
6.3 Relative Luftfeuchte in der Prüfkammer	10
6.4 Sprühzyklus	11
6.5 Zyklen mit Dunkelphasen	11
6.6 Empfohlene Bewitterungs-/Bestrahlungsbedingungen	11
7 Durchführung.....	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Befestigung der Probekörper	12
7.3 Bestrahlung.....	12
7.4 Messung der Bestrahlung	12
7.5 Bestimmung der Änderungen von Eigenschaften nach der Beanspruchung	12
8 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Gefilterte Xenonbogenstrahlung — Spektrale Energieverteilung.....	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Spezifikation der spektralen Bestrahlungsstärke (UV-Wellenlängenbereich der Strahlung)	14
A.2.1 Xenonbogenlampen mit Filtern für Globalstrahlung	14
A.2.2 Xenonbogenlampen mit Fensterglas-Filtern	14
A.2.3 Spezifikationsgrenzen.....	14
Literaturhinweise.....	15