

DIN EN ISO 4892-3:2006-05 (D)

Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampen (ISO 4892-3:2006); Deutsche Fassung EN ISO 4892-3:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Geräte	5
4.1 Strahlungsquellen	5
4.2 Prüfkammer	8
4.3 Bestahlungsmessgerät	8
4.4 Schwarzstandard-/Schwarztafel-Thermometer	9
4.5 Benässung und Luftfeuchte	9
4.5.1 Allgemeines	9
4.5.2 Einrichtung zur Regelung der relativen Luftfeuchte	9
4.5.3 Sprüh- und Kondensationseinrichtung	9
4.6 Probekörperhalterung	9
4.7 Geräte zur Ermittlung von Eigenschaftsänderungen	9
5 Probekörper	10
6 Prüfbedingungen	10
6.1 Strahlung	10
6.2 Temperatur	10
6.3 Relative Luftfeuchte der Prüfkammerluft	10
6.4 Kondensations- und Sprühzyklen	10
6.5 Zyklen mit Dunkelphasen	10
6.6 Empfohlene Bewitterungs-/Bestrahlungsbedingungen	11
7 Durchführung	11
7.1 Allgemeines	11
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	12
Anhang A (informativ) Spektrale Strahlungsverteilung für typische UV-Leuchtstofflampen	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Repräsentative Angaben zur spektralen Bestrahlungsstärke	13
A.2.1 Leuchtstofflampe Typ 1 A (UV-A-340) und Typ 1 B (UV-A-351)	13
A.2.2 Leuchtstofflampen vom Typ 2 (UV-B-313)	16
Literaturhinweise	17