

DIN EN ISO 4892-1:2016-10 (D)

Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 4892-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4892-1:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Kurzbeschreibung.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Bedeutung.....	8
4.3 Anwendung zeitraffender Prüfungen mit Strahlungsquellen.....	9
5 Anforderungen an Laborbewitterungsgeräte.....	10
5.1 Bestrahlungsstärke.....	10
5.2 Temperatur.....	12
5.3 Feuchte und Benässung.....	14
5.4 Sonstige Anforderungen an Bewitterungsgeräte.....	15
6 Probekörper.....	16
6.1 Abmessungen, Form und Herstellung.....	16
6.2 Anzahl der Probekörper.....	17
6.3 Lagerung und Konditionierung.....	17
7 Prüfbedingungen und Prüfverfahren.....	18
7.1 Sollwerte für Bewitterungsbedingungen.....	18
7.2 Messung der Eigenschaften von Probekörpern.....	19
8 Dauer der Bewitterungen und Auswertung der Prüfergebnisse.....	19
8.1 Allgemeines.....	19
8.2 Anwendung von Kontrollmaterialien.....	19
8.3 Verwendung der Ergebnisse in Spezifikationen.....	20
9 Prüfbericht.....	21
Anhang A (normativ) Verfahren zum Messen der Gleichmäßigkeit der Bestrahlungsstärke in der Probenebene.....	23
Anhang B (informativ) Faktoren, die den Grad der Korrelation zwischen zeitraffender künstlicher Bewitterung oder zeitraffenden künstlichen Bestrahlungen und realen Bewitterungen bei Gebrauch verringern.....	26
Anhang C (informativ) Solare spektrale Bestrahlungsstärke-Standards.....	29
Literaturhinweise.....	32