DIN EN ISO 4892-1:2001-09 (D)

Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 4892-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 4892-1:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe und Definitionen 4

4 Prinzip 4
4.1 Bedeutung 4
4.2 Anwendung zeitraffender Prüfungen mit Laborlichtquellen 5

5 Anforderungen an Bestrahlungs- und Bewitterungsgeräte 6
5.1 Laborlichtquelle 6
5.2 Temperatur 8
5.3 Feuchte und Benässung 9
5.4 Sonstige Anforderungen an die Beanspruchungsgeräte 10

6 Probekörper 10
6.1 Maße, Form und Herstellung 10
6.2 Anzahl der Probekörper 11
6.3 Lagerung und Konditionierung 12

7 Prüfbedingungen und Prüfverfahren 12

Inhalt 8 Präzision und systematische Abweichungskomponente 12

8.1 Präzision 12
8.2 Systematische Abweichungs- komponente 13

9 Prüfbericht 13

Anhang A (informativ) Faktoren, die zu einer Verringerung der Korrelation zwischen den Ergebnissen zeitraffender Prüfungen mit Laborlicht- quellen und Prüfungen unter Praxisbedingungen führen 14

Anhang B (normativ) Verfahren zur Messung der Gleich- mäßigkeit der Bestrahlungsstärke auf der Probenebene 17