DIN EN ISO 877-3:2018-09 (D)

Kunststoffe - Freibewitterung - Teil 3: Beschleunigte Bewitterung mit gebündelter Sonnenstrahlung (ISO 877-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO 877-3:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Geräte ... 7
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 7
5.2 Geräte zum Messen klimatischer Größen ... 8
6 Probekörper ... 8
7 Beanspruchungsbedingungen ... 8
7.1 Ausrichtung von Spiegeln ... 8
7.2 Beanspruchungsort ... 9
7.3 Temperaturregelung ... 9
7.4 Bestrahlungsstärkeniveau ... 10
8 Beanspruchungsstufen ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Beanspruchung durch Sonnenstrahlung ... 11
8.2.1 Anleitung bei der Auswahl der Beanspruchungsstufe ... 11
8.2.2 Instrumentelle Messung der Bestrahlung ... 11
9 Durchführung ... 12
9.1 Befestigung von Probekörpern ... 12
9.2 Befestigung von Referenzwerkstoffen (falls verwendet) ... 12
9.3 Klimatische Beobachtungen ... 12
9.4 Beanspruchung von Probekörpern ... 12
9.4.1 Allgemeines ... 12
9.4.2 Beanspruchungszyklen ... 12
9.4.3 Prüfen hinter Glas ... 13
10 Auswertung ... 13
10.1 Bestimmung von Eigenschaftsänderungen ... 13
10.2 Klimatische Bedingungen und Beobachtungen ... 13
10.2.1 Allgemeines ... 13
10.2.2 Temperatur ... 13
10.2.3 Relative Feuchte ... 13
10.2.4 Werte der Beanspruchungsstufen ... 14
10.2.5 Niederschlag ... 14
10.2.6 Benässungsdauer ... 14
10.2.7 Sonstige Beobachtungen ... 14
11 Prüfbericht ... 14
Literaturhinweise ... 16