DIN EN 16795:2016-03 (D)

Kunststoffe - Verfahren mit simulierter Sonnenstrahlung zur Bewertung der Aufheizung auf ebenen Oberflächen; Deutsche Fassung EN 16795:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Abkürzungen ... 5
5 Kurzbeschreibung ... 5
6 Prüfeinrichtung ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Prüfkammer ... 6
6.3 Künstliche Strahlungsquellen ... 7
6.4 Radiometer ... 7
6.5 Temperatur und relative Luftfeuchte in der Prüfkammer ... 8
6.6 Gerät zum Messen der Oberflächentemperatur ... 8
6.7 Schwarz- und Weißstandard-Thermometer ... 9
6.8 Festgelegter Luftstrom über die Probe ... 9
6.9 Probenhalterungen ... 9
7 Proben ... 10
7.1 Form, Gestalt und Vorbereitung ... 10
7.2 Anzahl der Proben ... 10
8 Bestrahlungsbedingungen ... 10
8.1 Strahlung ... 10
8.2 Schwarz- und Weißstandard-Thermometer ... 10
8.3 Lufttemperatur der Prüfkammer ... 10
8.4 Relative Luftfeuchte in der Prüfkammer ... 11
8.5 Geschwindigkeit des Luftstroms ... 11
8.6 Einstellungen der Expositionsbedingungen ... 11
9 Durchführung ... 11
9.1 Allgemeines ... 11
9.2 Anbringung der Proben ... 11
9.3 Exposition ... 12
9.4 Messung der Oberflächentemperatur ... 12
10 Prüfbericht ... 12
Literaturhinweise ... 13