

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 |