

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 |