DIN EN ISO 877-2:2025-10 (D)

Kunststoffe - Freibewitterung - Teil 2: Bewitterung und Bestrahlen hinter Fensterglas (ISO 877-2:2025); Deutsche Fassung EN ISO 877-2:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 9

5 Prüfgerät 9
5.1 Allgemeine Anforderungen 9
5.2 Prüfvorrichtung für Beanspruchungen nach Verfahren A 10
5.3 Prüfvorrichtung für Beanspruchungen nach Verfahren B 10
5.4 Geräte zum Messen klimatischer Größen 11

6 Probekörper 12

7 Bedingungen für Beanspruchung der Probekörper 12
7.1 Beanspruchungsrichtung 12
7.2 Beanspruchungsort 12

8 Beanspruchungsstufen 13
8.1 Allgemeines 13
8.2 Beanspruchungsdauer 13
8.3 Beanspruchung durch Sonnenstrahlung 13

9 Durchführung 13
9.1 Befestigung der Probekörper 13
9.1.1 Allgemeines 13
9.1.2 Verfahren A 13
9.1.3 Verfahren B 13
9.2 Befestigung von Referenzwerkstoffen (falls verwendet) 13
9.3 Klimatische Beobachtungen 14
9.4 Beanspruchung von Probekörpern 14
9.4.1 Allgemeines 14
9.4.2 Verfahren A 14
9.4.3 Verfahren B 14
9.5 Bestimmung von Eigenschaftsänderungen 14

10 Auswertung 14
10.1 Bestimmung von Eigenschaftsänderungen 14
10.2 Klimatische Bedingungen 14

11 Prüfbericht 14

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Üblicher Satz von Beanspruchungskästen für Bewitterung von Kunststoffen mit glasgefilterter Sonnenstrahlung 11