

E DIN EN ISO 877-1:2024-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-07-12

Kunststoffe - Freibewitterung - Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO/DIS 877-1:2024);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 877-1:2024

Plastics - Methods of exposure to solar radiation - Part 1: General guidance (ISO/DIS
877-1:2024); German and English version prEN ISO 877-1:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Kurzbeschreibung.....	12
5 Prüfgerät.....	13
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	13
5.2 Geräte zum Messen klimatischer Größen.....	13
5.2.1 Geräte zum Messen der Bestrahlung.....	13
5.2.2 Sonstige Klima-Messgeräte.....	14
6 Probekörper.....	15
6.1 Form und Herstellung.....	15
6.2 Anzahl der Probekörper.....	16
6.3 Konditionierung und Lagerung.....	16
7 Bedingungen für die Beanspruchung der Probekörper.....	17
7.1 Klassen von Klimaten.....	17
7.2 Arten der Beanspruchung von Probekörpern.....	17
8 Beanspruchungsstufen.....	18
8.1 Allgemeine Betrachtungen.....	18
8.2 Dauer der Beanspruchung.....	18
8.3 Beanspruchung durch Sonnenstrahlung.....	18
8.3.1 Bedeutung.....	18
8.3.2 Instrumentelle Messung der Bestrahlung.....	18
9 Durchführung.....	19
9.1 Befestigung der Probekörper.....	19
9.2 Befestigung von Referenzwerkstoffen.....	19
9.3 Klimatische Beobachtungen.....	20
9.4 Beanspruchung von Probekörpern.....	20
9.5 Bestimmung von Eigenschaftsänderungen, falls erforderlich.....	20
10 Auswertung.....	20
10.1 Bestimmung von Eigenschaftsänderungen.....	20
10.2 Werte der Beanspruchungsstufen.....	20
10.3 Klimatische Bedingungen.....	21
11 Prüfbericht.....	21

Anhang A (informativ) Klassifizierung von Klimaten	23
Literaturhinweise	27

Tabellen

Tabelle A.1 — Klimaklassifizierung und -beschreibung.....	24
--	-----------