

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
--	-----------