

E DIN EN ISO 877-1:2016-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-08-12

Kunststoffe - Freibewitterung - Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO/DIS 877-1:2016);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 877-1:2016

Plastics - Methods of exposure to solar radiation - Part 1: General guidance (ISO/DIS
877-1:2016); German and English version prEN ISO 877-1:2016

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